

### **Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности, на основе дуального образования в Волгоградской области**

#### **10 причин реализации проекта в Волгоградской области:**

- Утвержденная региональная программа развития профессионального образования Волгоградской области, победившая в федеральном конкурсе 2013 года в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на поддержку реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования по направлению "Совершенствование комплексных региональных программ развития профессионального образования с учетом опыта их реализации".
  - В регионе сформировано эффективное инвестиционное законодательство.
    - Работа с инвесторами — безусловный приоритет для органов власти всех уровней; в регионе внедряется стандарт деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата Агентства стратегических инициатив.
    - В реализации пилотного проекта задействованы компании, участвующие в цепочках создания добавленной стоимости на международных рынках.
    - В качестве оператора, ответственного за реализацию пилотного проекта, отвечающего за межведомственное взаимодействие и координацию бизнеса, власти и системы профессионального образования, в регионе выступает Волгоградская торгово-промышленная палата.
    - Функционирует развитая сеть профессиональных образовательных организаций, обеспечивающая воспроизводство кадрового потенциала предприятий высокотехнологичных отраслей промышленности на основе фундаментальности знаний и инноваций.
    - Наличие современных высокообразованных рабочих кадров как основы эффективного развития института наставничества.
    - Волгоградская область – промышленно-ориентированный регион Юга России. Стратегическим преимуществом развития промышленного комплекса Волгоградской области является его дифференцированная структура, которая базируется на высокой доле обрабатывающих производств. Имеются готовые промышленные площадки для размещения производств высокотехнологичных отраслей промышленности.
    - Наличие инвестиционных предложений во всех сферах экономики – от сельского хозяйства и переработки, промышленности – до мегапроектов подготовки к чемпионату мира по футболу в 2018 году, химико-фармацевтического кластера и других.
    - Активная поддержка проекта Губернатором Волгоградской области.

Проект предусматривает качественное развитие дуального образования в Волгоградской области, которое является действенным инструментом в решении проблем нехватки квалифицированных рабочих на высокотехнологичных предприятиях.

Данные изменения планируется осуществить на основе консолидации ресурсов бизнеса, государства и образовательных организаций в развитии региональной системы профессионального образования, в первую очередь для высокотехнологичных отраслей промышленности – машиностроение, химия и нефтехимия.

Заинтересованность бизнеса в настоящем проекте основывается на высокой потребности в квалифицированной рабочей силе, а также на экономических стимулах, связанных с реальной возможностью значительного сокращения сроков профессиональной адаптации молодых рабочих и специалистов к рабочему месту за счет использования ресурсов (в т.ч. временных) профессиональных образовательных организаций.

В результате реализации проекта планируется получить следующие эффекты:

- повышение инвестиционной привлекательности Волгоградской области за счет подготовки рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности, на основе дуального образования;
- совместное финансирование программ подготовки и переподготовки кадров бизнесом и государством;
- качественный рост квалификации рабочих кадров и повышение престижа рабочих профессий в результате развития новых форм образования;
- в долгосрочной перспективе – укрепление позиций региональной экономики на международных рынках за счет производства конкурентоспособной продукции и обеспечения производительности труда на мировом уровне; создание новых рабочих мест, решение проблемы занятости, особенно среди молодежи.

### **Волгоградская область – экономически развитый регион Российской Федерации**

Экономика Волгоградской области динамично развивается и регион способен успешно осуществить переход к экономике будущего. Определенное количество региональных активов дает уникальные преимущества с точки зрения конкурентоспособности. Данные активы, к которым относятся развитые промышленность и сельское хозяйство, система обучения, обеспечивают высококачественные исходные экономические преимущества бизнесу. Такие преимущества могут рассматриваться как экономическая основа региона. Волгоградская область характеризуется благоприятными условиями для деловой активности с точки зрения сравнительных затрат и эффективности бизнес-сделок.

Кроме того, Волгоградская область обладает определенными преимуществами в отношении производственных издержек по сравнению с другими субъектами Российской Федерации.

Конкурентными преимуществами Волгоградской области являются наличие в регионе углеводородного сырья – нефти с незначительным содержанием сероводорода и других минерально-сырьевых ресурсов, благоприятная конъюнктура внешнего рынка и высокий экспортный потенциал добывающих предприятий. Накопленный промышленный и научно-образовательный потенциал Волгоградской области характеризуется дифференцированной структурой промышленного комплекса, которая базируется на высокой доле обрабатывающих производств, в том числе нефтепереработки, химического, металлургического и машиностроительного производств. За прошедшее десятилетие экономический рост обеспечивался благодаря инновациям при ведущей роли частного сектора в области научных исследований и разработок научно-исследовательских организаций в нефтедобывающих, обрабатывающих отраслях, отраслях телекоммуникационной связи.

В настоящее время промышленность Волгоградской области представляет собой крупный многоотраслевой комплекс, насчитывающий около 3,8 тыс. предприятий, на которых занято порядка 230 тыс. человек. Промышленность нашего региона представлена практически всеми видами экономической деятельности.

В добыче полезных ископаемых базовыми предприятиями являются ООО СП "Волгодеминойл" и ТПП "Волгограднефтегаз" ОАО "РИТЭК". Ключевое предприятие в нефтепереработке – ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка".

Важную роль в промышленности региона играет химическое производство, которое представлено такими предприятиями, как ОАО "Каустик", Волгоградский филиал ООО "Омсктехуглерод", ВОАО "Химпром", ОАО "Волжский Оргсинтез", ОАО "Эктос-Волга" и другие.

Заметное место в развитии промышленности Волгоградской области занимает металлургия. В данной отрасли ключевые роли играют такие компании, как ОАО "Волжский трубный завод", ЗАО "Волгоградский металлургический комбинат "Красный Октябрь", филиал "Волгоградский" ОАО "Северсталь-метиз", ООО "Волгоградский завод труб малого диаметра" и др.

Особое место в промышленности Волгоградской области занимает машиностроение. Системообразующими предприятиями являются ОАО "Волгограднефтемаш", ОАО "Производственное объединение "Баррикады", ООО "Волгоградский завод буровой техники" и др.

Благодаря наличию в регионе месторождений неметаллических полезных ископаемых в промышленности на территории области развиваются предприятия строительной индустрии, такие как ОАО "Себряковцемент", ОАО "Себряковский комбинат асбестоцементных изделий", ООО "Волма", ОАО "Промстройконструкция", ЗАО "Производственное объединение Завод силикатного кирпича" и другие.

Пищевая промышленность Волгоградской области весьма диверсифицирована. В регионе производят широкий ассортимент пищевых продуктов: начиная от кондитерских изделий и алкогольных напитков и заканчивая мясопродуктами, хлебобулочными изделиями и мороженым. В данном сегменте промышленности региона действуют большое количество как крупных и средних, так и малых предприятий. Наиболее известна продукция таким предприятий, как ЗАО "НП Конфил", ООО "Любимый город", ОАО "Молсыркомбинат Волжский", ОАО "Волгомясмолторг", ООО "ВГМЗ Сарепта", филиал ОАО "СанИнбев", ОАО "Еланский маслосыркомбинат".

Перспективную роль в развитии промышленности региона играют текстильное и швейное производства. В данном сегменте можно отметить продукцию ЗАО "Газпром химволокно" (производство кордной капроновой и полиэфирной ткани), ООО "Урюпинский трикотаж", ООО "Камышинский текстиль".

В производстве и распределении электроэнергии, газа и воды в Волгоградской области функционируют такие крупные компании, как: ООО "ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго", ОАО "Волгоградоблэлектро", филиал ОАО "МРСК Юга – Волгоградэнерго", ООО "Газпром межрегионгаз Волгоград" и другие.

На предприятиях внедряются современные методы управления производством и развиваются инновационные технологии.

В Волгоградской области в 2012 году произведено продукции на 586 млрд.рублей. Индекс промышленного производства в Волгоградской области в 2012 году по сравнению с предыдущим годом составил 104%, при этом индекс производства по виду деятельности "Обрабатывающие производства" в 2012 году по сравнению с предыдущим годом составил 104,7%.

В стратегии развития Волгоградской области до 2020 года поставлена задача обеспечения текущих и перспективных потребностей промышленности и бизнеса в профессиональных кадрах необходимой квалификации.

Волгоградская область характеризуется высоким уровнем научного, промышленного, сельскохозяйственного, ресурсного потенциалов, что в совокупности с деятельностью региональных властей, направленной на создание благоприятных условий для работы отечественных и зарубежных инвесторов, определяет ее инвестиционную привлекательность, обеспечивает устойчивое развитие территории. Инвестиционная деятельность, проводимая в регионе, является залогом успешного развития его экономики. Она способствует развитию реального сектора экономики, что благоприятно сказывается на обеспечении прироста объема выпуска продукции, расширении ассортимента и повышении ее качества, снижении себестоимости, а также решении социальных, экологических и других задач. Кроме того – это серьезный налоговый потенциал, формирующий доходную часть консолидированного бюджета области.

Активная инвестиционная политика, проводимая Губернатором Волгоградской области и Правительством Волгоградской области и направленная на эффективное использование имеющегося потенциала,

позволяет привлекать в регион инвестиции, создавать новые предприятия и обеспечивать рост объемов налоговых поступлений в бюджеты всех уровней. В регионе сформирована нормативная правовая база, регулирующая сферу инвестиций. Основным региональным законом в указанной сфере является Закон Волгоградской области от 02 марта 2010 г. № 2010-ОД "О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Волгоградской области", который устанавливает формы финансовой и нефинансовой поддержки инвесторов, условия и порядок ее предоставления, а также определяет приоритетные направления инвестиционного развития Волгоградской области, в рамках которых должен реализовываться инвестиционный проект, по которому предполагается оказание государственной поддержки. Областным законодательством в сфере инвестиционной деятельности предусмотрено предоставление инвесторам налоговых льгот, государственных гарантий, субсидий, иных форм государственной поддержки на период до 5 лет в пределах срока окупаемости проекта.

В целях повышения инвестиционной активности, а также создания благоприятных инвестиционных условий на территории Волгоградской области в рамках совершенствования действующего законодательства приняты следующие нормативные правовые акты:

Закон Волгоградской области от 20 июля 2012 г. № 85-ОД "О внесении изменения в статью 4 Закона Волгоградской области от 02 марта 2010 г. № 2010-ОД "О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Волгоградской области" в части дополнения приоритетных направлений инвестиционного развития Волгоградской области таким направлением, как "строительство гостиниц категории "три звезды" и выше и реконструкция объектов капитального строительства для размещения гостиниц, соответствующих категории "три звезды" и выше";

Закон Волгоградской области от 17 октября 2012 г. № 121-ОД "О залоговом фонде Волгоградской области", который предполагается использовать как меру государственной поддержки при реализации инвестиционных проектов;

постановление Губернатора Волгоградской области от 05 июля 2012 г. № 563 "Об установлении персональной ответственности за практическую реализацию инвестиционных проектов и осуществление электронного мониторинга хода реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области", реализация которого направлена на оперативное получение информации о реализации значимых для региона инвестиционных проектов, а также обеспечение возможности прямого взаимодействия инвесторов с должностными лицами Волгоградской области с целью оперативного решения возникающих вопросов и возможных проблем; персональная ответственность руководителей органов исполнительной власти Волгоградской области и местного самоуправления установлена за реализацией 159 инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций 429 млрд.рублей;

постановление Губернатора Волгоградской области от 13 сентября 2012 г. № 847 "Об утверждении Инвестиционного меморандума

Волгоградской области на 2012-2013 годы", разработанное в целях обеспечения инвесторов информацией, необходимой для принятия решения о вложении средств на территории Волгоградской области. Инвестиционный меморандум определяет основные приоритеты развития инвестиционной деятельности в Волгоградской области, гарантии и обязательства органов исполнительной власти Волгоградской области по обеспечению прав инвесторов, а также декларирует основные меры государственной поддержки инвестиционной деятельности;

постановление Правительства Волгоградской области от 28 августа 2012 г. № 307-п "О внесении изменения в постановление Администрации Волгоградской области от 15 июня 2010 г. № 247-п "О Волгоградском областном совете по инвестициям" (в части внесения изменения в состав вышеуказанного Совета);

постановление Правительства Волгоградской области от 31 октября 2012 г. № 463-п "О программе создания благоприятных условий для привлечения инвестиций в экономику Волгоградской области на 2012-2014 годы". Программа содержит анализ ситуации в инвестиционной сфере, описание проблемных вопросов развития приоритетных отраслей экономики, а также цели, задачи и мероприятия по созданию необходимых условий для активизации деятельности существующих участников регионального рынка и появления новых субъектов хозяйственной деятельности;

постановление Губернатора Волгоградской области от 28 марта 2013 г. № 268 "О региональном инвестиционном уполномоченном в Волгоградской области". Им назначен вице-губернатор – председатель Правительства Волгоградской области О.В.Керсанов. Региональный инвестиционный уполномоченный будет осуществлять координацию деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления по вопросам оказания государственной помощи хозяйствующим субъектам, реализующим инвестиционные проекты на территории Волгоградской области. Указанным правовым актом рекомендовано назначить инвестиционных уполномоченных также и главам муниципальных районов и городских округов Волгоградской области. Это позволит не только оперативно решать вопросы, связанные с рассмотрением предложений от потенциальных инвесторов и от инвесторов уже реализующих инвестиционные проекты на территории Волгоградской области, но и вопросы, связанные с формированием инвестиционной политики в целом, что в конечном итоге будет способствовать созданию максимально благоприятных условий для осуществления инвестиционной деятельности в регионе;

разработан проект закона Волгоградской области "Об областных парках развития экономической деятельности". Задачами создания областных парков развития экономической деятельности на территории Волгоградской области являются упрощение начальных этапов реализации инвестиционных проектов, устранение административных барьеров, создание новых рабочих мест и предоставление государственной поддержки.

Организована работа с инвесторами на всех этапах реализации инвестиционных и инновационных проектов в части проведения консультаций, содействия в подборе земельных участков, ведения каталога инвестиционных площадок и проектов, помощи в поиске соинвесторов, организации взаимодействия с органами местного самоуправления, на территории которых реализуется проект, снятия инфраструктурных ограничений и снижения административных барьеров. Осуществляется постоянное взаимодействие с муниципальными образованиями по формированию благоприятного инвестиционного климата, в результате чего сформированы и актуализируются инвестиционные паспорта территорий, паспорта инвестиционных площадок и проектов.

В целях снижения административных барьеров и организации взаимодействия органов исполнительной власти Волгоградской области с представителями бизнес-сообщества созданы и осуществляют работу следующие коллегиальные органы и институты:

Волгоградский областной совет по инвестициям, целью деятельности которого является оказание государственной поддержки инвесторам в реализации значимых и перспективных проектов на территории Волгоградской области;

координационный совет по реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области, созданный в целях координации деятельности органов исполнительной власти в вопросах реализации инвестиционных проектов;

совет по развитию государственно-частного партнерства в Волгоградской области;

рабочая группа по организации взаимодействия для реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области с участием государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)";

открытое акционерное общество "Корпорация развития Волгоградской области" – сформировано в целях поиска инвесторов, развития инфраструктуры индустриальных парков и технопарков на территории Волгоградской области.

Действует "горячая" телефонная линия по вопросам улучшения инвестиционного климата в регионе. На официальном портале министерства экономики, внешнеэкономических связей и инвестиций Волгоградской области создан раздел "Инвестиции", в котором размещена вся информация о проводимой работе по формированию инвестиционного климата в регионе, а также необходимая инвесторам информация.

В Волгоградской области в "пилотном" режиме запущен специализированный интернет-портал об инвестиционной деятельности в регионе [www.investvolga.com](http://www.investvolga.com). Данный информационный ресурс призван обеспечить наглядное представление инвестиционных возможностей Волгоградской области и наиболее полное информирование всех заинтересованных лиц обо всех вопросах, касающихся сферы инвестиций. На портале также будет обеспечена возможность обращения к органам исполнительной власти в режиме "он-лайн".

Интернет-портал максимально соответствует требованиям, установленным Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов и содержит:

информацию об инвестиционной привлекательности региона;

инвестиционные программы, стратегии развития региона, инвестиционный меморандум;

план создания инвестиционных объектов и объектов необходимой транспортной, энергетической, социальной и другой инфраструктуры региона;

линию прямых обращений;

регламент взаимодействия инвесторов с должностными лицами органами власти региона;

описание мер поддержки инвесторов и инвестиционных проектов, порядок обращения для их получения;

информацию о деятельности Волгоградского областного совета по инвестициям и иных координационных совещательных органах в сфере инвестиций;

информацию о деятельности ОАО "Корпорация развития Волгоградской области";

информацию о планируемых и реализуемых на территории Волгоградской области инвестиционных проектах и перечень свободных инвестиционных площадок.

В Волгоградской области с 2012 года ведется работа по внедрению положений Стандарта деятельности органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации по обеспечению благоприятного инвестиционного климата (далее именуется – Стандарт), разработанного автономной некоммерческой организацией "Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов". Основными положениями Стандарта являются требования по осуществлению региональными органами власти комплекса мер, направленных на повышение инвестиционной привлекательности региона, защиту прав инвесторов, повышение прозрачности системы поддержки предпринимателей. В настоящее время в регионе обеспечена реализация всех 15 направлений Стандарта, большая часть из которых полностью внедрена. Кроме того, в целях повышения инвестиционной привлекательности территорий, Волгоградская область одна из первых начинает внедрение Стандарта по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в муниципальных образованиях.

"Пилотным" выбран Алексеевский муниципальный район Волгоградской области. Данная работа проводится с участием регионального отделения Всероссийского совета местного самоуправления, Российского Союза промышленников и предпринимателей и Ассоциации "Совет муниципальных образований Волгоградской области".

В 2012 году объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования составил 126,1 млрд.рублей и увеличился в сопоставимых ценах по сравнению с уровнем 2011 года на 11,4 процента. По итогам 2012 года объем налоговых поступлений от предприятий,



заключивших инвестиционные соглашения, составил: в бюджеты всех уровней – 21,5 млрд. рублей, в том числе в областной бюджет - 2,4 млрд. рублей. При этом размер государственной поддержки в отчетном году составил 147 млн. рублей, в том числе: по налогу на прибыль – 9,5 млн. рублей, по налогу на имущество организаций - 137,5 млн. рублей. Следовательно, на каждый рубль предоставленной государственной поддержки инвесторы, с которыми заключены инвестиционные соглашения, уплатили в консолидированный бюджет Волгоградской области 16,3 руб. налогов.

На сегодняшний день на территории Волгоградской области 29 инвесторами реализуется 35 инвестиционных проектов, получивших государственную поддержку. Суммарный объем инвестиций по ним составит более 235 млрд. рублей, планируется создание более 7 тыс. рабочих мест. Среди них инвестиционные проекты, решения об оказании государственной поддержки которым принято Волгоградским областным советом по инвестициям в 2012, 2013 годах:

"Расширение действующего производства ПВХ-профиля на базе предприятия ООО "Визави-2000" с объемом инвестиций 381,6 млн. рублей;

"Строительство молочно-товарного комплекса на 1200 голов дойного стада" ООО "Донагрогаз" с объемом инвестиций 1440,0 млн. рублей;

"Горно-обогатительный комбинат по добыче и обогащению калийных солей мощностью 2,3 млн. тонн в год 95-процентного КСЛ Гремячинского месторождения Котельниковского района Волгоградской области" ООО "ЕвроХим-ВолгаКалий" с объемом инвестиций 70606 млн. рублей;

"Строительство завода по производству продуктов разделения воздуха и строительство станции наполнения баллонов водородом повышенной чистоты" ООО "Праксайр Волгоград" с объемом инвестиций 2186 млн. рублей;

"Строительство ООО "Каргилл Новоаннинский" маслоэкстракционного завода в г. Новоаннинский Волгоградской области" с объемом инвестиций 6400 млн. рублей;

"Реконструкция здания заводоуправления для размещения гостиницы под брендом "Hampton by Hilton" категории 3 звезды по адресу: г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 13" ООО "Созидание", с объемом инвестиций 500,0 млн. рублей;

"Расширение производства резинотехнических изделий" ООО "Волгопромтранс" с объемом инвестиций 150,0 млн. рублей;

"Создание современного программно-логистического комплекса ООО "Царь продукт" с объемом инвестиций 352,642 млн. рублей;

"Установка технологической линии для производства плит перекрытий железобетонных многопустотных предварительно напряженных стенового безопалубочного формования" ОАО "Промстройконструкция" с объемом инвестиций 29,464 млн. рублей;

"Строительство объекта капитального строительства "Водносportивный гостиничный комплекс по ул. Пархоменко, 2 в Центральном районе г. Волгограда" ООО "Лига Сервис" объем инвестиций 1918 млн. рублей.;

"Месторождение "Доброе" ООО СП "Волгодеминойл" объем инвестиций 2571,6 млн.рублей;

"Создание производства по выпуску сэндвич-панелей для строительства быстровозводимых зданий" ООО "Изобуд-Юг" объем инвестиций 470,039 млн.рублей;

"Модернизация электролизеров производства хлора и каустика ртутным методом ОАО "Каустик" объем инвестиций составит 492,107 млн.рублей;

"Строительство гостиницы Park Inn by Radisson \*\*\* по адресу Волгоград, ул.Михаила Балонина" ООО "РГС Волгоград", объем инвестиций 726,93 млн.рублей;

"Строительство высокотехнологичного тепличного комплекса для производства овощей с площадью теплиц 20 га в ООО "Овощевод"" г.Волжский", объем инвестиций 1830,063 млн.рублей;

"Строительство спортивно-оздоровительного комплекса (гостевой дом) в Среднеахтубинском районе Волгоградской области" ИП Сердюков А.С., объем инвестиций 50 млн.рублей.

Также, у Волгоградской области сложились хорошие деловые отношения с Германией. Немецкий бизнес проявляет к региону большой интерес. В 2013 г. организовано пять встреч представителей бизнеса Волгоградской области и ФРГ. 6 декабря 2013 представители 7 ведущих предприятий ФРГ приехали в Волгоград с конкретными предложениями по участию в проектах строительства спортивных сооружений, автодорог, гостиниц, реконструкции аэропорта, организации поставок оборудования и материалов. Сегодня в области работает 28 предприятий с участием немецкого капитала. Товарооборот между Волгоградской областью и Германией составил в 2012-м году более 308 миллионов долларов. Накопленные немецкие вложения в волгоградскую экономику за первые шесть месяцев 2013-го года превысили 120 миллионов долларов.

В результате взаимодействия с Министерством регионального развития Российской Федерации и аппаратом полномочного представителя Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе 4 инвестиционных проекта, реализующихся на территории Волгоградской области, включены в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в Южном федеральном округе, утвержденный Председателем Правительства Российской Федерации:

"Создание химико-фармацевтического кластера в Волгоградской области", объем инвестиций 7,1 млрд.рублей;

"Формирование текстильного кластера "Камышинский текстиль" на территории Волгоградской области", объем инвестиций 5,0 млрд. рублей;

"Строительство и развитие производства автобусов малого класса с законченным производственным циклом на территории городского округа город Волжский Волгоградской области", объем инвестиций 0,65 млрд.рублей;

"Горно-обогатительный комбинат по добыче и обогащению калийных солей мощностью 2,3 млн.тонн в год 95-процентного КСЛ Гремячинского месторождения Котельниковского района Волгоградской области", объем инвестиций 70,6 млрд.рублей.

Кроме того, на территории Волгоградской области реализуются около 120 инвестиционных проектов, имеющих социально-экономическое значение для развития региона и муниципальных образований области, с объемом инвестиций более 40 млрд.руб.

### **Цель проекта**

Совершенствование модели подготовки профессиональных кадров для предприятий Волгоградской области, ориентированных на высокотехнологичные отрасли промышленности, с учетом реальных потребностей экономики в квалифицированных кадрах с целью повышения инвестиционной привлекательности региона.

В результате реализации проекта потребности высокотехнологичных промышленных производств региона в рабочих кадрах будут покрываться специалистами, подготовленными в профессиональных образовательных организациях Волгоградской области на основе дуального образования с использованием современного технологического оборудования.

### **Задачи проекта**

- Установление качественно новых партнерских связей между профессиональными образовательными организациями и промышленными предприятиями: на основе взаимной заинтересованности в сотрудничестве и ответственности за результаты подготовки специалистов.
- Создание системы компетенций работников предприятия (СКРП) на предприятиях-партнерах.
- Разработка и модернизация образовательных программ в рамках СКРП.
- Повышение квалификации и переподготовка производственного и педагогического персонала с целью обеспечения качества подготовки рабочих кадров и с учетом требований СКРП.
- Развитие связей профессиональных образовательных организаций с производителями высокотехнологичного оборудования; проведение обучения педагогического персонала на современном оборудовании.
- Развитие механизма независимой оценки квалификации рабочих кадров.
- Реализация комплекса мер государственной поддержки предприятий-партнеров с целью привлечения бизнеса к финансированию подготовки рабочих кадров.
- Экстраполяция результатов проекта на малый и средний бизнес.

## **Высокотехнологичные промышленные предприятия Волгоградской области**

В Волгоградской области располагаются высокотехнологичные промышленные предприятия, готовые стать участниками проекта, активно проводящие модернизацию производства.

ОАО "Волжский трубный завод" входит в состав Трубной Металлургической Компании, которая признана крупнейшим производителем стальных труб в России и второй по величине трубной компанией в мире. Предприятие, основанное в 1970 году, производит бесшовные трубы для нефтегазовой, химической, нефтехимической, автомобильной отраслей, для машиностроения, теплоэнергетики, электросварные спиральношовные и прямошовные трубы большого диаметра для строительства магистральных газопроводов и нефтепроводов. Трубы производятся в соответствии с международными стандартами API, DIN EN, ASTM, российскими стандартами и техническими условиями. Сталеплавильный комплекс ОАО "Волжский трубный завод" полностью обеспечивает потребности предприятия в стальной трубной заготовке. Продукция предприятия поставляется как российским, так и зарубежным потребителям. В 2011 году ОАО "Волжский трубный завод" стал лидером в экспорте российских труб – на его долю пришлось более 25 процентов и занимает первое место среди предприятий, входящих в Трубную Металлургическую Компанию, около 50 процентов экспорта труб компании производится на Волжской площадке. Основными потребителями труб в России традиционно являются газовые и нефтяные компании (крупнейшие из которых "Газпром", "Транснефть", "ТНК-ВР", "Роснефть", "Лукойл", "Сургутнефтегаз" и др.), предприятия машиностроения и энергетической отрасли, а также ЖКХ и строительный сектор.

Кроме внутреннего рынка продукция завода поставляется в 39 стран мира, где ее потребителями являются около 180 компаний. География продаж труб ВТЗ охватывает страны Ближнего Востока, Северной Африки, Европы, государства СНГ и Центральной Азии. В 2011 году на ВТЗ продолжалась работа по усилению позиций на зарубежных рынках и расширению географии поставок, по освоению новых видов продукции, особенно нарезных обсадных труб с премиальными резьбовыми соединениями. Системы менеджмента качества и экологического менеджмента ОАО "Волжский трубный завод" сертифицированы на соответствие международных стандартов ISO 9001 и ISO 14001. Предприятие активно осуществляет программу модернизации производства, в течении последних пяти лет более 2 млрд. долларов США было вложено в развитие производственных активов.

ОАО "Волгограднефтемаш" производит техническое перевооружение предприятия: 2012 год – 298,6 млн.рублей, 2013 год – 335,2 млн.рублей, 2014 год – 330 млн.рублей, 2015 год – 330 млн.рублей, 2016 год – 330 млн.рублей. Предприятие в 2013 году приступило к техническому перевооружению своего производства, запланировав на эти расходы 335,2 млн.рублей. Замена старого, малопроизводительного

оборудования на современное, высокотехнологичное позволит сократить затраты предприятия и увеличить рентабельность производства.

В рамках ФЦП "Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007–2010 годы и на период до 2015 года" предприятию ОАО "Производственное объединение "Баррикады" на 2013 год предусмотрено финансирование на сумму 654,8 млн.рублей.

ОАО "Каустик" реализует инвестиционный проект "Создание инновационного территориального кластера по производству современных строительных материалов и высокочистых химических продуктов на основе Светлоярского и Наримановского месторождения хлористого магния в Волгоградской области", включенный в перечень приоритетных в соответствии с постановлением Губернатора Волгоградской области от 05.07.2012 № 563 "Об установлении персональной ответственности за практическую реализацию инвестиционных проектов и осуществление электронного мониторинга хода реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области", проект реализуется совместно с ОАО "РОСНАНО". Также крупным проектом реализуемым предприятием является модернизация электролизеров производства хлора и каустика ртутным методом. Объем инвестиций по данному проекту составляет 492,1 млн.рублей. Данный проект был поддержан Волгоградским областным советом по инвестициям и получил меры государственной поддержки в виде льгот по налогу на прибыль и имущество организации.

На базе ОАО "Каустик" также реализуют свои проекты: компания ЗАО "НикоМаг" реализует высокотехнологичный проект "Производство наноструктурированного гидроксида и оксида магния" с объемом инвестиций более 3,4 млрд. рублей и компания ЗАО "Силд Эйр" реализует проект "Создания производства полимерных упаковочных многослойных пленок и материалов" с объемом инвестиций 306 млн.рублей.

ЗАО "Газпром химволокно" осуществляет реализацию инвестиционного проекта "Реконструкция главного корпуса с созданием производства полиэфирных кордных тканей и технических нитей", с объемом финансирования 4,3 млрд. рублей, проект поддержан Волгоградским областным советом по инвестициям и получил льготы в виде налога на прибыль и имущество организаций. Проект включен в число приоритетных в соответствии с постановлением Губернатора Волгоградской области от 5 июля 2012 года № 563 "Об установлении персональной ответственности за практическую реализацию инвестиционных проектов и осуществление электронного мониторинга хода реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области". Также необходимо отметить проект по производству "гео сетки" и "гео текстиля".

В соответствии Протоколом Минпромторга России от 22.10.2013 № 5-ЦС/13. Проекты предприятия по получению композиционных материалов для производства Опор ВЛ 6-10 кВ и получения композиционных материалов для производства Мобильных дорожных плит включены в перечень одобренных тем второго основного

мероприятия подпрограммы 14 "Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них".

В настоящее время Минпромторгом России проводится предварительный отбор участников конкурса и конкурс на право получения субсидии из федерального бюджета на поддержку развития композиционных материалов. Компанией ЗАО "Газпром Химволокно" поданы заявки на выполнение комплексных инновационных проектов "Разработка технологий получения и производства композитов нового поколения и конструктивных решений: временных переездов, а также мобильных дорожных покрытий и площадок нового поколения из полимерных композитов для обеспечения проезда и/или размещения тяжелой и специальной техники в сложных геологических условиях" и "Разработка технологий получения композиционных материалов нового поколения и конструктивных решений для создания проводов и опор линий электропередач высокого и среднего напряжения, освещения, контактных сетей различного назначения, а также освоение производства высокотехнологичной продукции на основе полученных технологических решений".

ОАО "Центральное конструкторское бюро "Титан" Федеральный научно-производственный центр в рамках в ФЦП "Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007-2010 годы и на период до 2015 года" осуществляет модернизацию производства. В 2013 году по указанной программе предусмотрено финансирование предприятию в объеме 652,2 млн.рублей.

ОАО "Себряковцемент" в целях снижения расходов на энергоресурсы и повышения конкурентоспособности производимой продукции закончил реконструкцию вращающейся печи № 5 с переводом выпуска цемента на сухой способ производства. Общий объем инвестиций составил более 3,8 млрд.рублей. Проект включен в число приоритетных в соответствии с постановлением Губернатора Волгоградской области от 05 июля 2012 г. № 563 "Об установлении персональной ответственности за практическую реализацию инвестиционных проектов и осуществление электронного мониторинга хода реализации инвестиционных проектов на территории Волгоградской области".

ОАО "Промстройконструкция" реализовало проект "Установки технологической линии для производства плит перекрытий железобетонных многопустотных предварительно напряженных стенового безопалубочного формования", проект прошел Волгоградский областной совет по инвестициям и получает государственную поддержку.

В проекте принимают участие 17 крупнейших промышленных предприятий Волгоградской области; это предприятия, конкурентоспособные на мировом рынке, участвующие в цепочках создания добавленной стоимости на международных рынках.

## Информация о предприятиях-участниках проекта

№ п/п	Наименование предприятия	Количество занятых на предприятии	Количество планируемых вновь создаваемых рабочих мест в 2014–2015 гг. на предприятии	Количество предполагаемых обучающихся для нужд предприятия
1.	ОАО "Волгограднефтемаш"	4915	200	150
2.	ОАО "Волжский трубный завод"	11815	0	321
3.	ОАО "Производственное объединение "Баррикады"	4090	150	130
4.	ОАО "Каустик"	5678	130	40
5.	ЗАО "Газпром хим-волокно"	586	75	20
6.	ОАО "Центральное конструкторское бюро "Титан" Федеральный научно-производственный центр	1327	180	120
7.	ООО "Волгоградский завод спецмашиностроения"	600	50	20
8.	ЗАО "САКСЭС" (завод металлоконструкций)	200	10	10
9.	ООО "Камышинский текстильный комбинат"	1300	4	16
10.	ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"	2500	100	50
11.	ООО СП "Волгодеминойл"			
12.	ООО "Аврора"	130	10	15
13.	ОАО "Волтайр-Пром"	2330	0	30
14.	ООО ГСИ Волгоградская фирма "НЗМ"	2800	150	25
15.	ООО "Волжский завод асбестовых технических изделий"	770	18	30
16.	ОАО "ЕПК Волжский"	2760	0	125
17.	ООО "ЕвроХим-ВолгаКалий"	594	331	30
	Итого:	42395	1408	1132

## **Образовательные организации, участвующие в проекте**

В Волгоградской области функционирует развитая сеть из 71 профессиональной образовательной организации, которые осуществляют подготовку кадров по специальностям и рабочим профессиям, востребованным предприятиями высокотехнологичных отраслей промышленности.

Волгоградская область располагает высококвалифицированной рабочей силой и эффективной региональной системой профессионального образования. Опираясь на прочную материально-техническую базу, а также на действенные программы в профильных областях, регион хорошо оснащен для осуществления подготовки и переподготовки рабочей силы на всех уровнях. Возможен быстрый рост в химии и нефтехимии, обрабатывающей промышленности. Потенциал машиностроительного комплекса может быть восстановлен и превзойден в условиях растущей экономики. Значительные резервы для роста имеют строительный и агропромышленный комплексы. Образовательный комплекс Волгоградской области способен обеспечить потребности развивающейся экономики в квалифицированных кадрах.

Государственная программа Волгоградской области "Комплексная региональная программа развития профессионального образования" на 2014–2016 годы стала победителем конкурсного отбора на 2014 и 2015 годы региональных программ развития профессионального образования в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на поддержку реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования по направлению "Совершенствование комплексных региональных программ развития профессионального образования с учетом опыта их реализации".

В проекте принимают участие 14 профессиональных образовательных организаций Волгоградской области (20% от общего числа), заключивших соглашения о взаимодействии с промышленными предприятиями – участниками проекта.

ГБОУ СПО "Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения имени Героя Советского Союза Н.Сердюкова";

ГБОУ СПО "Волгоградский энергетический колледж";

ГБОУ СПО "Волгоградский техникум энергетики и связи";

ГБОУ СПО "Волгоградский политехнический колледж имени В.И.Вернадского";

ГБОУ СПО "Волгоградский государственный экономико-технический колледж";

ГАОУ СПО "Волгоградский профессионально-технический колледж";

ГБОУ СПО "Волгоградский государственный колледж управления и новых технологий";

ГБОУ СПО "Волгоградский технический колледж";

ГАОУ СПО "Волжский промышленно-технологический техникум";

ГБОУ СПО "Волжский машиностроительный техникум";



ГБОУ СПО "Жирновский нефтяной техникум";  
 ГБОУ СПО "Волгоградский индустриальный техникум";  
 ГБОУ НПО "Профессиональное училище № 1";  
 ГБОУ НПО "Профессиональное училище № 26".

Подготовка будет осуществляться по следующим специальностям:

- 131003 Бурение нефтяных и газовых скважин;
- 131018 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
- 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);
- 150415 Сварочное производство;
- 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы);
- 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям);
- 151901 Технология машиностроения;
- 151902.03 Станочник (металлообработка);
- 151902.04 Токарь универсал;
- 151903.02 Слесарь(станочник);
- 190629 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям);
- 220703 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям);
- 240107.01 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ;
- 240109 Электрохимическое производство;
- 240111 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий;
- 240113 Химическая технология органических веществ;
- 240138 Аналитический контроль качества химических соединений.

### **Система компетенций работника предприятия**

В основу модели дуального образования в Волгоградской области закладывается система компетенций работника предприятия (СКРП), как основной источник информации для обеспечения соответствия квалификаций выпускников требованиям высокотехнологичных производств Волгоградской области.

Основные признаки СКРП:

- обучение основано на модульном принципе;
- формирование компетенций основано на четко сформулированных задачах предприятия – партнера;
- учитываются индивидуальные особенности предприятия (марка оборудования, организация технологического процесса и т.д.);

– обучение производится по индивидуальному учебному плану (студент самостоятельно выбирает набор компетенций);

– выбранные студентом компетенции закрепляются трехсторонним договором между студентом, образовательной организацией и предприятием – партнером.

Модель дуального образования (приложение) представляет собой замкнутый технологический цикл, включающий девять элементов-этапов реализации модели:

1. СКРП разрабатывается и утверждается совместно предприятием, профессиональной образовательной организацией и Волгоградской торгово-промышленной палатой.

2. В рамках вариативной части учебных планов профессиональной образовательной организации составляются конкретные образовательные программы по формированию соответствующих компетенций.

3. Образовательные программы по формированию соответствующих компетенций проходят профессионально-общественную аккредитацию.

4. Педагогические работники профессиональной образовательной организации проходят переподготовку для реализации соответствующей образовательной программы.

5. Студенту предоставляется на выбор комплекс СКРП, проводится профессиональный отбор на наличие у студента физических возможностей выполнения соответствующих компетенций, заключается трехсторонний договор между студентом, предприятием, профессиональной образовательной организацией, предусматривающее взаимные обязательства сторон.

6. Наставник на учебно-производственном участке предприятия сопровождает образовательный процесс, в течение которого осуществляются мероприятия поддержки студента и наставника (материальные, методические, социальные). Образовательный процесс реализуется также в многофункциональных центрах прикладных квалификаций по отраслям промышленности.

7. Предприятием совместно с ВТПП проводится независимая оценка уровня овладения компетенциями студентом по итогам обучения.

8. Проводится анализ соответствия уровня и полноты полученного результата требованиям, предъявляемым предприятием, вносятся необходимые коррективы в образовательные программы и в технологию образовательного процесса.

9. Проводится корректировка СКРП на основе актуальных и перспективных требований предприятия и методических новаций профессиональной образовательной организации.

### **Стимулы для бизнеса со стороны региональной власти**

В Волгоградской области активно реализуется ряд мероприятий по поддержке бизнеса со стороны региональной власти.

Мероприятия финансовой поддержки осуществляются в рамках долгосрочной областной целевой программы "Развитие промышленности

Волгоградской области и повышение ее конкурентоспособности" на 2013–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Волгоградской области от 27 ноября 2012 г. № 540-п:

- возмещение части затрат субъектов промышленной деятельности, связанных с приобретением оборудования в целях создания, развития или модернизации производства;
- субсидирование части затрат, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, приобретением лицензий и внедрением в производство инновационной продукции;
- участие работодателей в подготовке квалифицированных рабочих кадров в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования Волгоградской области.

С 2014 года в соответствии с постановлением Правительства Волгоградской области от 29.10.2013 № 573-п начнется реализация государственной программы Волгоградской области "Развитие промышленности Волгоградской области и повышение ее конкурентоспособности" на 2014–2020 годы".

Цель программы – обеспечение устойчивых темпов роста промышленного производства и повышение конкурентоспособности промышленности Волгоградской области.

План реализации Программы включает следующие основные направления:

Модернизация и техническое развитие субъектов промышленной деятельности.

Совершенствование внешней среды для развития субъектов промышленной деятельности и содействие привлечению инноваций.

Содействие обеспечению субъектов промышленной деятельности квалифицированными кадрами.

Основные мероприятия по первому направлению:

Мероприятие "Возмещение части затрат субъектов промышленной деятельности, связанных с приобретением оборудования в целях создания, развития или модернизации производства";

Основные мероприятия по второму направлению:

Мероприятие "Развитие региональной базы НИОКР в сфере промышленности".

Мероприятие "Формирование инфраструктуры поддержки субъектов промышленной деятельности".

Мероприятие "Организация работы по формированию площадок с подготовленной инфраструктурой для размещения потенциальных инвесторов".

Мероприятие "Организация и проведение форумов, совещаний, круглых столов, семинаров, курсов и иных мероприятий".

Мероприятие "Организация и формирование системы прогнозных показателей, отражающих соответствие между приходом и расходом топливно-энергетических ресурсов".

Мероприятие "Организация сбора данных о фактическом потреблении энергетических ресурсов, а также оценка потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности региона".

Основные мероприятия по третьему направлению:

Мероприятие "Создание профессиональными образовательными организациями структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе субъектов промышленной деятельности".

Мероприятие "Создание региональных многофункциональных центров прикладных квалификаций".

Мероприятие "Доработка подсистемы "Электронный работодатель" автоматизированной системы обработки информации службы занятости населения Волгоградской области".

Мероприятия финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Волгоградской области осуществляются в рамках долгосрочной областной целевой программы "Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Волгоградской области" на 2013–2017 годы, утвержденной постановлением Правительства Волгоградской области от 20 мая 2013 г. № 243-п:

- субсидирование части затрат на плату по договорам финансовой аренды (лизинга), заключенным субъектами малого и среднего предпринимательства Волгоградской области;
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства на сертификацию;
- субсидирование части затрат, произведенных субъектами малого и среднего предпринимательства на оплату образовательных услуг (по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров);
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства, связанных с участием в выставочно-ярмарочных мероприятиях, в том числе реализующих инновационную продукцию (по затратам на участие в выставках, ярмарках, форумах, проводимых за рубежом и на территории Российской Федерации, за исключением расходов на проезд, проживание и питание);
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства, направленных на повышение энергоэффективности их производств;
- оказание поддержки начинающим субъектам малого предпринимательства, в том числе инновационным компаниям;
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства - действующим инновационным компаниям [деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности и которые фактически производят инновационные товары, осуществляют инновационные работы или оказывают инновационные услуги];
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства на технологическое присоединение к объектам электросетевого хозяйства;

- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства на уплату процентов по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях;
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства на развитие центров времяпрепровождения детей;
- вовлечение молодежи в предпринимательскую деятельность и развитие молодежного предпринимательства;
- субсидирование части затрат субъектам малого и среднего предпринимательства, связанных с приобретением оборудования в целях создания, развития или модернизации производства.

В целях повышения инвестиционной активности в Волгоградской области, создания благоприятных условий для обеспечения защиты прав, интересов и имущества субъектов инвестиционной деятельности на территории Волгоградской области в соответствии с Законом

Волгоградской области от 02.03.2010 № 2010-ОД "О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Волгоградской области" инвесторам, реализующим инвестиционные проекты на территории Волгоградской области, предоставляются следующие виды поддержки:

- предоставление налоговых льгот и пониженных налоговых ставок в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Волгоградской области;
- предоставление инвестиционного налогового кредита в порядке, установленном Налоговым кодексом Российской Федерации;
- установление льготного размера арендной платы за земельные участки, находящиеся в собственности Волгоградской области, в целях осуществления инвестиционной деятельности на арендуемых земельных участках;
- предоставление государственных гарантий Волгоградской области;
- предоставление нефинансовых мер государственной поддержки инвестиционной деятельности;
- предоставление льгот при аренде объектов недвижимости, находящихся в государственной собственности Волгоградской области;
- возмещение из областного бюджета разницы процентных ставок по кредитам, полученным в российских кредитных организациях под реализацию инвестиционных проектов, в размере одной третьей ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, действующей на дату предоставления кредита, путем предоставления субсидий;
- прямое участие в инвестиционной деятельности в форме:
- бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Волгоградской области;
- бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными унитарными предприятиями, предусматривающих возникновение права Волгоградской области на эквивалентную часть

уставных (складочных) капиталов и имущества пользователя объектов инвестиционной деятельности;

- обеспечение земельных участков инженерными коммуникациями;
- иные формы, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Волгоградской области.

В соответствии с Законом Волгоградской области от 25 декабря 2012 г. № 176-ОД "О государственной поддержке инновационной деятельности в Волгоградской области" предусмотрены следующие формы государственной поддержки инновационной деятельности в Волгоградской области:

- предоставление налоговых льгот и пониженных налоговых ставок в соответствии с законодательством Волгоградской области;
- предоставление инвестиционного налогового кредита в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- предоставление государственных гарантий Волгоградской области в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- предоставление субсидий из областного бюджета в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- предоставление грантов в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- установление понижающего коэффициента при определении размера арендной платы за пользование государственным имуществом Волгоградской области в соответствии с законодательством Волгоградской области;
- предоставление прав на использование объектов интеллектуальной собственности, исключительные права на которые принадлежат Волгоградской области, в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- внесение государственного имущества Волгоградской области, в том числе средств областного бюджета, в качестве вкладов в уставные капиталы акционерных обществ в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Волгоградской области;
- реализация долгосрочных областных целевых программ.

В соответствии с Законом Волгоградской области от 04 марта 2005 г. № 1020-ОД "О государственных научных грантах Волгоградской области", с целью содействия научным и инновационным исследованиям, развитию научного потенциала в регионе и поощрения инновационных идей и проектов ежегодное проведение конкурса на соискание государственных научных Волгоградской области с выделением 10 государственных научных грантов Волгоградской области в размере 500 тыс.рублей каждый, для финансирования расходов на проведение прикладных исследований и опытно-конструкторских работ, имеющих потенциал дальнейшего внедрения.

В ходе реализации проекта планируется ввести в действие дополнительные стимулы для бизнеса со стороны региональной власти:

- Проведение конкурса среди предприятий, оказывающих поддержку профессиональным образовательным организациям Волгоградской области; награждение победителей и участников.
- Государственная поддержка предприятий, принимающих активное участие в развитии системы профессионального образования, совершенствовании инфраструктуры и создании материально-технической базы профессиональных образовательных организаций.
- Возрождение института наставничества; социальная поддержка мастеров-наставников – высококвалифицированных работников высокотехнологичных производств, осуществляющих практическое обучение молодых рабочих и их адаптацию на предприятиях; учреждение нагрудного знака отличия "Почетный наставник"; введение экономических стимулов для мастеров-наставников.

### **План-график реализации проекта**

Проект реализуется согласно Плану мероприятий ("дорожной карте").

Для систематизации, удобства планирования и анализа процесс реализации Проекта разделен на четыре группы мероприятий:

**группа мероприятий 1** "Обеспечение соответствия квалификаций выпускников требованиям высокотехнологичных производств Волгоградской области";

**группа мероприятий 2** "Консолидация ресурсов бизнеса, государства и образовательных организаций в развитии региональной системы подготовки трудовых ресурсов для высокотехнологических производств (в условиях модернизации промышленности Волгоградской области)";

**группа мероприятий 3** "Создание и обеспечение широких возможностей для различных категорий населения в приобретении необходимых прикладных квалификаций в промышленности на протяжении всей трудовой деятельности";

**группа мероприятий 4** "Создание условий для эффективной социальной и профессиональной адаптации технических молодых кадров".

## **1. Мероприятия по обеспечению соответствия квалификаций выпускников требованиям высокотехнологичных производств Волгоградской области:**

проведение паспортизации высокотехнологических рабочих мест ведущих промышленных предприятий, работающих на международных товарных рынках;

проведение Центром развития профессионального образования при министерстве образования и молодежной политики Волгоградской области мониторинга по формулированию и утверждению требований работодателей, представителей ведущих высокотехнологичных производств промышленного комплекса Волгоградской области к профессиональным компетенциям выпускника;

разработка системы компетенций работника предприятия (СКРП) на предприятиях-партнерах;

разработка и (или) модернизация на основе СКРП имеющихся образовательных программ под требования, необходимые для реализации пилотного проекта, изменение графиков учебного процесса согласно принципам дуального образования;

создание автоматизированной системы прогноза потребностей региональной экономики в трудовых ресурсах на основе статистики рынка труда и демографии, статистики сферы образования;

создание многофункциональных центров прикладных квалификаций, способных гибко реагировать на потребности экономики в кадрах новых профессий высокотехнологичных производств промышленного комплекса;

развитие связей профессиональных образовательных организаций с производителями высокотехнологичного оборудования с целью проведения обучения педагогического персонала работе на современном оборудовании;

разработка специальных образовательных программ на основе модульного принципа;

поддержка развития сетевых форм взаимодействия профессиональных образовательных организаций;

развитие моделей обучения на рабочих местах предприятий по специальностям высокотехнологичных производств промышленного комплекса;

развитие материально-технической базы профессиональных образовательных организаций путем приобретения современного оборудования для организации сетевых форм обучения;

развитие института наставничества путем создания образовательных кафедр на высокотехнологичных предприятиях промышленного комплекса;

профессионально-общественная аккредитация образовательных программ по специальностям (профессиям) высокотехнологичных производств с участием партнеров-представителей ведущих высокотехнологичных производств промышленного комплекса Волгоградской области;

мониторинг имиджевых характеристик специальностей и рабочих профессий среди школьников, абитуриентов и их родителей;



разработка регламента формирования Государственного задания на подготовку кадров образовательным организациям профессионального образования Волгоградской области по специальностям промышленного комплекса в условиях его модернизации;

разработка актуального перечня программ профессионального образования на долгосрочную и среднесрочную перспективу в соответствии с кадровыми потребностями ведущих предприятий Волгоградской области.

## **2. Мероприятия по консолидации ресурсов бизнеса, государства и образовательных организаций в развитии региональной системы подготовки трудовых ресурсов для высокотехнологических производств в условиях модернизации промышленности Волгоградской области:**

разработка механизмов участия работодателей в решении проблем профессионального образования через создание и функционирование попечительских советов, образовательных кафедр на предприятиях с высокотехнологическим производством;

формирование рациональной региональной сети профессиональных образовательных организаций;

заключение соглашений между образовательными организациями и предприятиями о размещении оборудования предприятиями с высокотехнологичным производством на учебно-производственных площадках образовательных организаций и об использовании оборудования предприятия для учебных целей;

развитие практики целевой подготовки обучающихся, создание фондов целевого капитала профессионального образования;

организация производственного обучения и производственной практики и стажировки выпускников на предприятиях с высокотехнологическим производством;

совместное использование производственной базы, реализация совместных проектов, в том числе по обучению преподавательского состава образовательных организаций работе на новейшем оборудовании предприятия;

создание лабораторий инноваций при участии предприятий с высокотехнологическим производством: апробация и распространение положительного опыта.

## **3. Мероприятия по созданию и обеспечению широких возможностей для различных категорий населения в приобретении необходимых прикладных квалификаций на протяжении всей трудовой деятельности:**

создание Центра профессионального обучения по переподготовке лиц, уволенных в запас из вооруженных сил (из числа офицерского состава), пенсионного и предпенсионного возраста, вынужденных переселенцев;

разработка и апробация профессиональных образовательных программ по переподготовке лиц, уволенных в запас из вооруженных сил

(из числа офицерского состава), предпенсионного возраста, вынужденных переселенцев;

развитие тьюторских практик и подготовка тьюторов по реализации профессиональных образовательных программ по переподготовке лиц, уволенных в запас из вооруженных сил (из числа офицерского состава), предпенсионного возраста, вынужденных переселенцев;

заключение договоров о взаимодействии на базе созданных ресурсных центров по реализации для различных категорий населения профильных модулей, связанных с современными производственными технологиями в области машиностроения;

заключение договоров с предприятиями высокотехнологических производств на проведение семинаров, мастер-классов, конференций, конкурсов профессионального мастерства по актуальным направлениям развития отрасли.

#### **4. Мероприятия по созданию условий для эффективной социальной и профессиональной адаптации технических кадров:**

психолого-педагогическое сопровождение лиц, уволенных в запас из вооруженных сил (из числа офицерского состава), вынужденных переселенцев в рамках реализации профессиональных образовательных программ профессий, специальностей для высокотехнологичных отраслей промышленности;

организация олимпиад для различных категорий обучающихся среднего профессионального образования, конкурсов профессионального мастерства, конкурса проводимых совместно с работодателями на региональном, российском и международном уровнях;

развитие регионального профориентационного сетевого центра продвижения рабочих кадров по наиболее востребованным профессиям и специальностям высокотехнологичных производств;

популяризация специальностей (профессий) среднего профессионального образования технического профиля (в средствах массовой информации; аллеи "Люди труда", на страницах веб-сайтов образовательных организаций, проведение профориентационных форумов, размещение баннеров с информацией о наиболее востребованных профессиях на региональном рынке труда);

создание постоянно действующей выставки научно-технического творчества и инноваций студентов организаций профессионального образования;

создание системы информирования о современных рабочих профессиях, о порядке поступления и условиях обучения в сети Интернет для различных групп пользователей, онлайн-консультирование;

открытие областных экспериментальных площадок по проблемам профессиональной ориентации в области высокотехнологичных производств;

разработка методики стимулирования участия ведущих работодателей в организации и проведении комплекса мероприятий, способствующих повышению привлекательности программ профессионального образования, в проведении конкурсов, учреждении

региональных наград, областных именных грантов, носящих имена руководителей производств, внесших значительный вклад в развитие промышленности региона;

популяризация преимуществ системы дуального образования.

### **Имеющийся задел проекта**

***Между образовательными организациями и предприятиями установлены эффективные партнерские связи.***

Партнерство в профессиональном образовании – это особый тип взаимодействия образовательных учреждений с субъектами и институтами рынка труда, государственными и местными органами власти, а также общественными организациями, нацеленный на максимальное согласование и реализацию интересов всех участвующих сторон.

Основные задачи профессиональной образовательной организации (ПОО) в области партнерства с предприятиями:

- составление перечня образовательных услуг, предоставляемых ПОО и определение их востребованности на рынке труда.

*Инструмент исследования – анкеты для предприятий;*

- определение требований к квалификации и качеству подготовки специалистов, участие работодателей в итоговой государственной аттестации выпускников.

*Инструмент исследования – анкеты для работодателей;*

- совершенствование организации образовательного процесса, определение требований к качеству учебно-программной документации.

*Инструмент исследования – анкеты практиканта, выпускника и работодателя;*

- развитие новых форм поиска рабочих мест для выпускников (выездные биржи труда), новых путей трудоустройства выпускников (открытие представительств различных организаций в ПОО);

- развитие материально технической базы ПОО путем налаживания взаимовыгодных договорных отношений с социальными партнерами.

Для реализации поставленной цели планируются и выполняются следующие мероприятия:

- Заключение договоров о сотрудничестве с предприятиями, учреждениями, службами отраслей, соответствующих профессиональной направленности выпускников ПОО.

- Формирование структуры и объемов подготовки специалистов на основе кадровой потребности предприятий на текущий период и перспективу.

- Корректировка перечня специальностей, специализаций, профессий, форм обучения с учетом требований рынка труда.

- Организация взаимодействия ПОО с социальными партнерами по вопросам оценки качества подготовки специалистов (отзывы о практике).

- Совершенствование организации производственной практики, привлечение к разработке рабочих программ практики работодателей.
- Развитие института спонсорства ПОО социальными партнерами.
- Содействие трудоустройству выпускников (выездные биржи труда, открытие представительств различных организаций в ПОО).
- Создание консультативных советов по специальностям (консультирование и рецензирование программ профессиональных модулей).
- Создание системы профориентации и профотбора, работающей с учетом требований работодателя и рынка труда.
- Ориентация преподавателей ПОО на организацию своей работы с учетом современных требований рынка труда.

Заинтересованность промышленных предприятий в подготовке квалифицированных кадров просматривается в таких мероприятиях как:

- целевая контрактная подготовка специалистов и трудоустройство выпускников;
- движение наставничества, способствующее закреплению рабочих кадров и специалистов среднего звена на промышленных предприятиях;

Особым направлением работы профессиональных образовательных организаций региона является взаимодействие со строящимися и модернизируемыми промышленными предприятиями. С целью обеспечения своевременной подготовки рабочих кадров для таких предприятий на основе инвестиционных проектов заранее формируются их перспективные потребности в кадрах, и под эти потребности профессиональные образовательные организации организуют образовательный процесс.

Примерами такого взаимодействия являются отношения ЗАО "Газпром химволокно" и ГБОУ НПО "Профессиональное училище № 1", ООО "ЕвроХим-ВолгаКалий" и ГБОУ СПО "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского", а также ООО "Каргилл Новоаннинский" и ГБОУ СПО "Новоаннинский сельскохозяйственный колледж".

Представители работодателей принимают непосредственное участие в практической части образовательного процесса. Производственная практика обучающихся проводится на профильных предприятиях на современных установках и производствах; в процессе производственной практики осуществляется двойной контроль качества подготовки профессионального рабочего и специалиста – со стороны предприятия и образовательной организации.

Результаты образовательного процесса контролируются потребителями кадров также в процессе курсового проектирования, при сдаче квалификационных экзаменов на присвоение рабочей профессии, при прохождении итоговой государственной аттестации. Данная деятельность одновременно является одной из форм повышения квалификации производственного персонала предприятий.

Таким образом, в Волгоградской области в целом имеется материально-техническая база для реализации пилотного проекта.

***Предприятия оказывают поддержку образовательным организациям в развитии их материально-технической базы.***

Так, в учебной лаборатории Себряковского технологического техникума предприятием ОАО "Себряковцемент" установлено современное оборудование для изучения процесса автоматизации производства цемента; ООО "Специальные сварные металлоконструкции" оборудовало современную сварочную лабораторию в Волгоградском профессионально-техническом колледже для практической подготовки сварщиков.

В ГБОУ СПО "Волгоградский индустриальный техникум" ведущие специалисты ООО "Волгоградский завод спецмашиностроения" являются преподавателями спецкурсов, консультантами и рецензентами дипломных проектов обучающихся, участвуют в проведении научно-практических конференций, конкурсов "Лучший по профессии". Завод предоставляет безвозмездное пользование производственные помещения слесарного, сварочного и токарного профиля. В 2011 году в ГБОУ СПО "Волгоградский индустриальный техникум" создан Попечительский совет, в состав которого вошли руководители крупных промышленных предприятий Красноармейского района г.Волгограда – ООО "Волгоградский горчичный маслобойный завод "Сарепта"; ОАО "Каустик"; ОАО "Волгоградский электромеханический завод"; ОАО "Волгоградский судостроительный завод"; ОАО "Волгохимремонт"; ЗАО "Завод металлоконструкций" (САКСЭС).

С целью повышения качества профессионального образования ГБОУ СПО "Волгоградский индустриальный техникум" предлагает курсы для подготовки незанятого населения и дополнительного образования обучающихся по автоматизации технологического и конструкторского документооборота промышленных предприятий – "1С:Предприятие 8", "1С:Торговля и склад"; АСКОН (ППП "Вертикаль", ППП "Компас 3D"); ППП T-FLEX CAD: 2D, 3D, ЧПУ, Технология; ППП "Гранд-Смета"; ППП "AutoCAD 2009".

При участии в конкурсе по отбору государственных образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования, внедряющих инновационные образовательные программы, для государственной поддержки подготовки рабочих кадров и специалистов для высокотехнологичных производств, в том числе для решения актуальных задач приоритетных национальных проектов "Образование" активное включение работодателя ОАО "Волжский трубный завод" в форме софинансирования в процесс обеспечения качественной подготовки специалистов Волжского промышленно-технологического техникума для нужд предприятия посредством осуществления реальной помощи в предоставлении для пользования высокотехнологического производственного оборудования позволило техникуму выиграть конкурс.

Отчет о работе Волжского промышленно-технологического техникума по реализации инновационной образовательной программы

"Повышение качества подготовки квалифицированных рабочих технического профиля для высокотехнологичных производств посредством применения инновационных образовательных и производственных технологий" представлялся на мероприятии федерального уровня Всероссийском конкурсе "100 лучших вузов России" (2010 г).

В Волжском машиностроительном техникуме предприятием ОАО "ЕПК Волжский" для подготовки квалифицированных рабочих для отрасли машиностроения оборудованы современная учебная лаборатория Технологического оборудования и оснастки и лаборатория Промышленных роботов и манипуляторов с программным управлением, а также участок станков с числовым программным управлением.

ОАО "Волгограднефтемаш" совместно с ГБОУ СПО "Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения имени Героя Советского Союза Н. Сердюкова" реализуют долгосрочную программу сотрудничества, предусматривающую ряд мероприятий по привлечению и удержанию молодых специалистов на предприятии, по участию предприятия в процессе подготовки рабочих кадров с целью обеспечения необходимого уровня их квалификации.

***В Волгоградской области реализуется комплекс мер по повышению квалификации педагогического персонала профессиональных образовательных организаций.***

С целью совершенствования педагогического мастерства на регулярной основе организуются курсы на базе Волгоградской государственной академии повышения квалификации и переподготовки работников образования, а также профильных вузов. Волгоградская торгово-промышленная палата в течение трех лет реализует проект «Производственная педагогика» с организацией стажировок преподавателей и мастеров производственного обучения на ведущих региональных предприятиях. С целью повышения квалификации в области специальных знаний педагогический персонал профессиональных образовательных организаций проходит стажировку на базе современных производств предприятий-партнеров.

***В Волгоградской области существует положительный опыт разработки профессиональных стандартов для высокотехнологичных отраслей промышленности.***

Так, в результате совместной работы специалистов Волгоградского политехнического колледжа имени В.И. Вернадского и ОАО "Каустик" были разработаны профессиональные стандарты по профессиям "Аппаратчик органического синтеза" и "Аппаратчик электролиза". В работе использовались методические материалы Центра изучения проблем профессионального образования и опыт разработки профессиональных стандартов в смежных отраслях.

Разработанные профессиональные стандарты были использованы в процессе разработки федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения по специальностям среднего профессионального образования "Химическая технология органических веществ" и "Электрохимическое производство". Разработка ФГОС СПО

третьего поколения осуществлялась специалистами Волгоградского политехнического колледжа имени В.И.Вернадского под руководством Федерального института развития образования с привлечением Профессионального училища № 1 и промышленных предприятий: ОАО "Каустик", ВОАО "Химпром", ОАО "Волжский оргсинтез" и с учетом опыта разработки предыдущих поколений стандартов.

Результаты данной работы успешно представлялись на различных мероприятиях федерального уровня: Всероссийский форум "Образовательная среда – 2006", Международная конгресс-выставка "Образование без границ" (2007 г.), Всероссийский конкурс "100 лучших ССУЗов России" (2011 г.), Всероссийский конкурс среди директоров средних специальных учебных заведений "Лидер СПО - 2012".

С целью повышения готовности выпускников к профессиональной деятельности и облегчения процесса их адаптации к предприятию в необходимых случаях производится оперативная корректировка содержания подготовки специалистов в течение периода их обучения путем внесения изменений в образовательные программы в пределах академических свобод, предоставленных действующими стандартами.

Имеющийся опыт совместной работы педагогов с производственниками по формированию требований работодателей к содержанию и качеству подготовки специалистов позволяет разработать эффективные системы компетенций работника предприятия (СКРП) на предприятиях-партнерах.

***В Волгоградской области отработывается механизм независимой оценки квалификации рабочих кадров.***

Между Волгоградской торгово-промышленной палатой (ВТПП) и Министерством образования и молодежной политики Волгоградской области заключено соглашение о сотрудничестве в области развития профессионального образования.

Независимая оценка качества подготовки специалистов осуществляется Волгоградской торгово-промышленной палатой (ВТПП).

В регионе проводится ряд мероприятий, направленных на сближение системы образования и рынка труда; так, в течение 2013 года были реализованы проекты "Выбери себе специалиста" и "Выездной отдел кадров".

Ведется системная работа по повышению эффективности деятельности образовательных организаций: разработана государственная региональная программа "Развитие образования Волгоградской области" на 2013-2020 годы; создан координационный совет при Губернаторе Волгоградской области по вопросам кадрового обеспечения социально-экономического развития Волгоградской области; разработаны показатели результативности деятельности профессиональных образовательных организаций и их руководителей.

## КАРТОЧКА РЕКВИЗИТОВ

№	Наименование	Поля для заполнения
<b>Реквизиты организации</b>		
1.1.	Наименование организации	министерство образования и молодежной политики Волгоградской области
1.2.	Юридический адрес	400074, Волгоград, ул.Огарева, д.6
1.3.	Фактический адрес	400074, Волгоград, ул.Огарева, д.6
1.4.	Телефон:	(8442) 30-86-00
1.5.	Факс:	(8442) 30-86-87
1.6.	e-mail:	education@volganet.ru
1.7.	ИНН/КПП	3445918954/344501001
1.8.	ОГРН:	1023403857070
1.9.	Лицензии	нет
<b>Банковские реквизиты:</b>		
1.10.	Расчетный/счет	40101810300000010003
1.11.	Корреспондентский /счет	нет
1.12.	Банк (название, адрес)	ГРКЦ ГУ Банка России по Волгоградской области, 400131, Волгоград, пр.им.В.И.Ленина, 18
1.13.	БИК	041806001
1.14.	ИНН	3445918954
1.15.	КПП	344501001
<b>Личные реквизиты:</b>		
1.	Фамилия, имя отчество	Коротков Александр Михайлович
2.	Паспорт, серия номер	серия 1801 № 595665
3.	Кем и когда выдан, код подразделения	выдан Советским РОВД гор.Волгограда 30.12.2002
4.	Адрес регистрации	Волгоград, ул.Авиаторская, 3а-33
5.	Дополнительная информация	
6.	Телефон моб. (личный):	8-961-663-03-33
7.	Личный e-mail:	korotkov@vspu.ru
8.	Есть ли судимость	нет



Проектная команда:

Министерство образования и молодежной политики Волгоградской области.

Министерство экономики, внешнеэкономических связей и инвестиций Волгоградской области.

Министерство промышленности и торговли Волгоградской области.

Министерство труда и социальной защиты населения Волгоградской области.

Волгоградская торгово-промышленная палата.

Профессиональные образовательные организации.

Промышленные предприятия.

Другие заинтересованные стороны (общественные объединения работодателей, профессиональные союзы)

Заместитель председателя Правительства  
Волгоградской области

Е.А.Харичкин