

Т.В. Терентьева

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Владивосток. Россия



ВГУЭС в фарватере успеха: новое направление развития – подготовка кадров для оборонно-промышленного комплекса страны

Одним из приоритетных направлений модернизации системы образования в России является развитие целевой подготовки студентов по направлениям оборонно-промышленного комплекса (ОПК), отвечающих новым требованиям, на паритетных условиях финансирования со стороны государства и предприятий ОПК.

В статье представлены вклад Владивостокского государственного университета экономики и сервиса в подготовку кадров для предприятий ОПК региона, виды и способы целевой подготовки в университете, перспективы дальнейшего развития этого направления. Исследования показали, что ВГУЭС с каждым годом наращивает обороты подготовки кадров для оборонной отрасли, реализуя как проекты Минобрнауки РФ по целевому обучению, так и собственные проекты с предприятиями ОПК. Уникальная модель практико-интегрированного обучения, высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, современная материально-техническая и ресурсная база университета обеспечивают качественную реализацию программ целевой подготовки, расширение практики участия работодателей в разработке и реализации образовательных программ, формировании образовательной инфраструктуры и создании совместных проектных команд для решения актуальных для организаций ОПК научно-производственных задач.

Опыт университета в подготовке студентов-целевиков является уникальным. ВГУЭС – единственный экономический вуз в стране, который участвует в проектах и программах подготовки кадров для ОПК, не являясь при этом профильным вузом в этой области.

Участие в программе «Новые кадры ОПК» способствует интенсификации усилий по совершенствованию и актуализации образовательных программ высшего и среднего профессионального образования в интересах предприятий оборонной отрасли региона. Как результат – с каждым годом растет спрос со стороны предприятий на подготовку кадров по программам технического направления, реализуемым во ВГУЭС. Созданы и совершенствуются образовательная инфраструктура, учебные программы и модули, программы повышения квалификации преподавательского состава, работа по профессиональной ориентации. Опыт ВГУЭС может быть транслирован на другие региональные вузы, имеющие в своей структуре программы подготовки кадров технического направления.

Ключевые слова и словосочетания: развитие оборонно-промышленного комплекса, целевое обучение в интересах организаций ОПК, целевой прием, практико-интегрированное обучение, подготовка кадров для организаций ОПК.

Терентьева Татьяна Валерьевна – д-р экон. наук, доцент, ректор Владивостокского государственного университета экономики и сервиса; e-mail: tatyana.terenteva@vvsu.ru.

T.V. Terentieva

Vladivostok State University of Economics and Service

Vladivostok, Russia

VSUES is in the wake of success: a new development direction is training of personnel for the state's military-industrial complex

Students' target preparation in the sphere of defense industry complex (DIC) is one of the priority development fields of education in Russia. The mentioned development direction corresponds to new requirements and is funded through the budget of the state and DIC enterprises.

The contribution of the Vladivostok State University of Economics and Service to the training of personnel for the regional defense industry complex enterprises, types and methods of target preparation in the university, further prospects of this sphere development are presented in the article. Researches have approved that VSUES increases the turnover of personnel training for defense industry annually by means of realization of the Ministry of Education and Science projects and the university's and DIC enterprises' consolidated plans. The high quality of the target preparation program realization, expansion of employers' participation practice at preparation and implementation of educational programs, educational infrastructure development and creation of consolidated project teams for solving of the DIC enterprises' modern research and production problems are provided by means of a unique type of practice-integrated education process, the highly qualified teaching personnel and a modern material and technical resources base.

VSUES has a unique experience at the student's target preparation; it is the only economic university in the country that take part in the projects and training programs for defense industry complex, though VSUES doesn't specialize in the defense industry field.

Our university participation in the "New personnel of defense industry complex" program encourages efforts intensification and aimed at improvement and modernization of education programs of higher and secondary professional education to meet the interests of the defence industry of the region. Annual demand increase on the education programs of technological field in VSUES is the result achieved by the university. Education infrastructure, training programs and modules, programs of the teaching staff qualification improvement, career guidance provision are created and progressing.

Keywords: defense industry complex development, target education for DIC enterprises, target admission, practice integrated education, personnel training for defense industry complex.

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС) – один из сильнейших экономических вузов страны, расположенный на территории Дальневосточного федерального округа. Из 66 вузов, признанных в 2016 году победителями конкурса правительства России на подготовку новых кадров для оборонно-промышленного комплекса РФ [4], только ВГУЭС имеет специализацию в области экономики и сервиса, все остальные вузы технического профиля.

В рамках выигранного уже во второй раз проекта Минобрнауки РФ по целевому обучению ВГУЭС осуществляет подготовку 19 специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК) по программам: судостроение, информационные системы и технологии, прикладная информатика, техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники. Кроме конкурса «Новые кадры ОПК», университет с 2015 года готовит кадры с высшим и средним профессиональным образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в рамках государственного плана по договорам о целевом приеме [6]: 23 студента-целевика для АО «Восточное оборонное предприятие «Гранит» и ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод».

Лидирующие позиции ВГУЭС в реализации программ обучения новых специалистов для ОПК обеспечивают уникальная модель практико-интегрированного обучения, активное привлечение работодателей к разработке и реализации программ обучения в оборонно-промышленной сфере, стратегический ориентир ВГУЭС на реализацию государственных интересов в области образования [9].

За 50 лет своей истории Владивостокский государственный университет экономики и сервиса подготовил более 46 тысяч специалистов с высшим образованием для органов власти, отечественных и зарубежных компаний – государственных и частных. Сегодня в университете проходят обучение около 13 тысяч студентов из России, стран СНГ и дальнего зарубежья, в том числе студенты по линиям межгосударственных обменов.

ВГУЭС ежегодно участвует в международном и национальных рейтингах университетов: Европейский ARES (в 2017 году подтверждена категория BB – Good quality performance – свидетельство надежности качества преподавания, качества научной деятельности, востребованности выпускников работодателями), Национальный рейтинг ИА «Интерфакс» (42-е место по рейтингу брендов университетов России, 37 место по интернационализации образования), 23 место в предметном рейтинге научной продуктивности АЦ «Эксперт» в области «Экономика». В рейтинге качества бюджетного приема, представленном Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» в 2016 году, ВГУЭС опережает все приморские вузы, в том числе, федеральный университет. Средний балл ЕГЭ абитуриентов, зачисленных на бюджетные места во ВГУЭС, составил 68,2.

В состав университета входит единственный в Приморском крае Институт информационных технологий (ИИТ), где будущие ИТ-специалисты получают уникальные профессиональные компетенции теоретического и прикладного

характера, что помогает им стать высококвалифицированными специалистами, востребованными на рынке труда, в том числе, предприятиями оборонно-промышленного комплекса.

В 2014 году в целях обеспечения взаимодействия академической науки с образовательным процессом ВГУЭС, повышения качества фундаментального образования и практической подготовки обучающихся создана Базовая кафедра современной оптики и фотоники (БК СОФ) в ФГБУН Институт автоматике и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИАПУ ДВО РАН), который входит в перечень организаций ОПК и является партнером ВГУЭС. Основной деятельностью БК СОФ является проведение учеными ИАПУ ДВО РАН совместно с научно-педагогическими работниками ВГУЭС учебных занятий при подготовке магистров и бакалавров, а также осуществление научной деятельности в области современной оптики и фотоники, лазерной физики и волоконной оптики с привлечением студентов, аспирантов и научно-педагогических работников ВГУЭС. ИАПУ выделяет оборудование и помещения для обеспечения учебного процесса, прохождения практик, научно-исследовательской и проектной деятельности.

В 2016 году программа «Современная ИТ-инфраструктура предприятия: проектирование и эксплуатация», разработанная сотрудниками института информационных технологий ВГУЭС, прошла Конкурсный отбор дополнительных профессиональных программ повышения квалификации инженерно-технических кадров в рамках Ведомственной целевой программы «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015–2016 годы». В сентябре 2016 года в Институте информационных технологий ВГУЭС по этой программе прошли обучение 20 сотрудников предприятий «Восточная верфь», «Лидер Электро Прибор», «Альта-К», «Битроникс», «ИНФО-ТРЕЙД», «ИНФО-СЕРВИС», «Пасифик Компьютер Групп» и «Технический информационный центр». Финансирование программы осуществлялось за счет средств федерального бюджета и средств софинансирования предприятий, направивших своих сотрудников на обучение, в размере не менее 50% полной стоимости обучения и стажировок.

Во время обучения слушатели получили знания и навыки построения ИТ-инфраструктуры предприятия на базе технологий виртуализации, изучив следующие профессиональные модули: общий обзор современных ИТ-решений, сравнение различных решений и обзор технологий, планирование и развертывание ИТ-инфраструктуры, эксплуатация ИТ-инфраструктуры.

За последние 10 лет Владивостокский государственный университет экономики и сервиса сделал уверенный шаг в сторону виртуализации серверных мощностей и построения инфраструктуры виртуальных рабочих столов (Virtual Desktop Infrastructure, VDI), что позволило обеспечить высокий уровень практических навыков обучающихся. В рамках программы слушатели прошли стажировку в Институте автоматике и процессов управления ДВО РАН, в Институте информатики NEUSOFT (г. Далянь, КНР), который является государственной экспортной

базой программного обеспечения, играют ведущую роль в области компьютерных технологий на территории КНР и за её пределами.

Одно из приоритетных направлений развития университета – интернационализация образования. ВГУЭС имеет более 150 договоров с зарубежными вузами, организациями и фондами из 15 стран мира. ВГУЭС входит в 1000 лучших бизнес-школ мира, что подтверждает рейтинг фонда EDUniversal. В университете реализуется шесть программ двойных дипломов. В настоящее время доля иностранных студентов, обучающихся в университете, составляет более 6 % от общего приведенного контингента студентов.

Международное научное сотрудничество ВГУЭС развивается путем студенческих обменов с университетами Китая, Кореи, Японии и США по 23 программам грантов и стипендий правительств, неправительственных фондов, зарубежных организаций. Студентам доступны также языковые стажировки, участие в летних школах, поездки в университеты-партнеры с учебно-ознакомительными целями. В 2015 году совместно с Национальным университетом Лаоса (НУЛ) при поддержке правительства Лаоса в столице страны Вьентьяне открыт Центр русского языка и культуры – инициативный проект НУЛ и ВГУЭС.

С 2013 года ВГУЭС является членом «Ассоциации вузов Дальнего Востока, Сибири и Северо-Восточных регионов КНР», «Российско-китайской ассоциации экономических университетов», соорганизатором и постоянным участником ежегодного российско-корейского Дальневосточного форума знаний. Среди других крупных научных мероприятий, проводимых на базе или с участием ВГУЭС, – международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР»; международный магистерский форум; международная научная конференция «Обновление механизмов и моделей сотрудничества в науке, технологиях и инновациях между СРВ и РФ, Казахстаном и Беларусь» и др. ВГУЭС выступил организатором Первого международного молодежного форума «Стратегия. Лидерство. Перспектива-2015», Международного симпозиума «Экологические проблемы природопользования и охрана окружающей среды в Азиатско-Тихоокеанском регионе».

ВГУЭС: наука и инновации

В числе основных направлений научно-исследовательской деятельности университета – исследования в области наноструктур, автоматизации и процессов управления, региональной экономики и стратегического планирования, этнокультурной специфики, речевой коммуникации, современной российской публично-властной организации. Ученые университета участвуют во всех инициативах федеральной, региональной и местной власти, связанных с развитием дальневосточных территорий, таких как законодательство по вопросам создания свободного порта во Владивостоке, развитие круизного морского туризма, проблемы захода в порты Приморья маломерных судов.

Научно-исследовательская инфраструктура университета включает научные лаборатории, студенческие научные общества, базовые кафедры, научные коллаборации (межведомственный научно-образовательный центр «Перспективные технологии материаловедения», научно-образовательный центр «Развитие социально-экономических систем», научно-образовательный клинический центр). В сфере научных интересов ведущих ученых университета: физические поля в океане, фазовые переходы и критические явления в неупорядоченных ферромагнитных средах (доктор физико-математических наук, профессор В.П. Смагин, кандидат физико-математических наук С.В. Сёмкин); физика наноструктур на поверхности полупроводников (доктор физико-математических наук, профессор А.В. Зотов); гидродинамика вихревых течений (кандидат физико-математических наук А.И. Шавлюгин); механика деформируемого твердого тела (кандидаты физико-математических наук Г.Л. Панченко, А.Л. Мазелис, Е.П. Дац); химические технологии (кандидат химических наук С.Б. Ярусова); технологии конструирования и производства швейных изделий (доктор технических наук, профессор Г.П. Старкова, доктор технических наук, профессор И.А. Шеромова); информационные системы обеспечения безопасности судоходства (кандидат технических наук В.М. Гриняк); стратегическое планирование, стейкхолдер-организации (доктор экономических наук, профессор К.С. Солодухин); государство, право, власть (доктор политических наук А.Ю. Мамычев); исследования в области конкурентоспособности социально-экономических систем (доктор экономических наук, профессор А.П. Латкин, доктор экономических наук, профессор Т.В. Терентьева, доктор экономических наук, профессор О.Ю. Ворожбит).

Спрос на научно-исследовательские разработки университета растет. Так, в 2014 году ВГУЭС выполнил научно-исследовательских работ на сумму 44 млн. рублей, в 2015 году – более 48 млн рублей. За 2016 год ВГУЭС выполнил НИР по заказам предприятий и организаций реального сектора экономики на сумму более 40 млн рублей. В 2011–2015 годах в рамках разработки стратегии социально-экономического развития Приморского края на перспективу до 2025 года по заказу органов региональной исполнительной власти разного уровня ВГУЭС выполнил более 10 научных исследований.

Результаты прикладных исследований и экспериментальных разработок, выполненных в университете, передаются в сектор реальной экономики. В 2016 году было заключено 17 лицензионных договоров на использование результатов интеллектуальной деятельности.

Целевые программы ВГУЭС в интересах «оборонки»

С 2014 года Минобрнауки России проводит открытый конкурс на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для ОПК в образовательных организациях высшего образования в соответствии с поручениями Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ в части реализации ведомственного плана. Программа расширяет возможности целевого обучения

студентов по направлению ОПК на приоритетных условиях финансирования со стороны государства и предприятий ОПК.

В 2015 году ВГУЭС впервые смог принять участие в конкурсном отборе, так как был включен в перечень образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса [8]. Всего в перечень вошли 144 из 950 вузов страны, и только один из них экономический – ВГУЭС.

По результатам конкурсного отбора 2015 года [5] в число лучших вошёл проект по целевому обучению ВГУЭС «Подготовка высококвалифицированных специалистов среднего звена в области судостроения [7] для АО «Восточная верфь», которое более 10 лет является предприятием-партнером ВГУЭС. Это перспективное судостроительное предприятие ДФО играет ключевую роль в судостроительной отрасли региона, выполняет госзаказ на постройку кораблей класса корвет, малых кораблей, катеров и вспомогательных судов водоизмещением до 2500 тонн для Тихоокеанского флота, Морских пограничных сил ФСБ России и на экспорт; заказы по строительству и ремонту рыбопромысловых, транспортных и вспомогательных судов. Имеет налаженные связи с крупными проектно-конструкторскими организациями страны. АО «Восточная верфь» кооперировано по ряду работ с такими дальневосточными предприятиями, как ОАО ЦСК «Звезда», ОАО «Радиоприбор», АО «Изумруд», ОАО ЦСС «Дальзавод», ОАО «ЦМКБ «Алмаз», ОАО «ЦНИИМФ» и другими. В рамках проекта прошли обучение 9 студентов специальности 26.02.02 «Судостроение», по окончании проекта в июле 2017 года все студенты были успешно трудоустроены на предприятие АО «Восточная верфь» по специальности.

Проект по целевому обучению ВГУЭС направлен на повышение качества подготовки кадров за счет реализации практико-ориентированной образовательной программы по специальности 26.02.02 «Судостроение» и решает задачи: получение студентами компетенций, востребованных предприятием; реализация образовательного модуля «Подготовка высококвалифицированных рабочих по профессии «сборщик корпусов металлических судов» по индивидуальной траектории; получение практического опыта рабочей профессии «сборщик корпусов металлических судов» с навыками работы с алюминиевым сплавом 1561 (АМг 61); повышение квалификации педагогических работников ВГУЭС в форме стажировок в организациях ОПК (ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод» и АО «Восточная верфь») и обучения по программе «Актуальные проблемы совершенствования судокорпусных видов судостроительного производства и организационно-технологические пути их решения» в СПб ГБОУ СПО «Петровский колледж».

Значительную часть работы по проекту составлял блок совместных профориентационных мероприятий ВГУЭС и АО «Восточная верфь», направленных на популяризацию рабочих профессий, повышение мотивации студентов на получение образования и последующую работу в организациях ОПК, обеспечение набора мотивированных студентов на специальность «Судостроение»; расширение практики участия работодателей в разработке и реализации образовательных

программ, создании совместных проектных команд для решения актуальных для ОПК научно-производственных задач.

Образовательный модуль программы включал 560 учебных часов, из них 104 часа теоретических занятий и 456 часов практических лабораторных. Практические занятия междисциплинарных курсов и учебная практика проходили в Учебно-сварочном центре ВГУЭС, расположенном на территории предприятия АО «Восточная верфь». Центр имеет два учебных класса, в которых установлены малоамперные дуговые тренажеры сварщика «Искра» и интерактивные доски, а также сварочный участок, где размещены восемь полностью укомплектованных современным оборудованием сварочных постов. Современный учебно-сварочный центр ВГУЭС дает возможность углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

Выпускники этой целевой программы, молодые кадры «Восточной верфи», приобрели умение производить разметку мест установки деталей, в том числе из алюминиевых сплавов по сборочным и монтажным чертежам, формировать и собирать корпус судна на стапеле, применять программы Autodesk Auto CAD и Autodesk 3ds Max при компьютерном проектировании и моделировании корпусных конструкций судна, а также научились работать в команде.

В 2016 году утверждена новая Ведомственная целевая программа «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций ОПК Российской Федерации в 2016–2020 годах» [1, 2], которая является преемницей открытых публичных конкурсов «Новые кадры ОПК», реализованных в 2014–2015 годах.

В текущем году ВГУЭС продолжил работу с предприятиями-партнерами ОПК по целевому обучению студентов и разработал две новые целевые образовательные программы для одного из ведущих предприятий ОПК в Приморье – производителя высокотехнологичных и наукоемких корабельных радиолокационных станций управления оружием (РЛС УО) АО «Изумруд», дочернего предприятия концерна «АО Концерн Моринформсистема-Агат». АО «Изумруд» работает по государственному оборонному заказу и поставляет свою продукцию ВМФ России и ряду стран дальнего зарубежья (Индия, Польша, Югославия и др.).

В сентябре 2016 года совместные проекты по целевому обучению с АО «Изумруд» – «Подготовка высококвалифицированных специалистов среднего звена по монтажу, сборке, регулировке и эксплуатации радиоэлектронной техники для АО «Изумруд» и «Подготовка высококвалифицированных специалистов в области информационных технологий для АО «Изумруд» – были признаны победителями конкурса «Новые кадры ОПК» в рамках Ведомственной целевой программы [1]. К 2018 году во ВГУЭС будут подготовлены 10 дипломированных специалистов СПО и ВО по договорам о целевом обучении. Подготовка одного студента для АО «Изумруд» финансируется из средств федерального бюджета в объеме 43 тыс. рублей, с одной стороны, и предприятием в размере 100% федеральной бюджетной субсидии – с другой. Подготовка студентов решает актуальную потребность

АО «Изумруд» в высококвалифицированных специалистах в сфере радиоэлектронной техники и в области информационных технологий. Длительность подготовки в рамках проектов составляет два года.

В 2017 году университет в третий раз планирует подавать заявку на конкурс по проекту «Новые кадры ОПК» [3] с новыми партнерами из оборонно-промышленного комплекса региона – ПАО «Дальприбор» и ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод».

Помимо участия в конкурсе проектов и выполнения государственного плана по целевому приему ВГУЭС проводит работу с предприятиями ОПК Дальневосточного региона по целевому обучению студентов с приобретением дополнительных компетенций в интересах будущего работодателя. Так, в октябре 2016 года АО «Восточное оборонное предприятие «Гранит»» заключило пять договоров со студентами четвертого курса Колледжа сервиса и дизайна ВГУЭС, обучающимися по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)». Эти выпускники уже в 2017 году трудоустроены на предприятие в рамках целевых договоров.

Уникальная модель практико-интегрированного обучения

Практико-интегрированное обучение – уникальная для России модель организации образовательного процесса, которая пятый год реализуется во ВГУЭС, является важнейшим конкурентным преимуществом университета и обеспечивает востребованность его выпускников на отечественном рынке труда. ВГУЭС активно сотрудничает с работодателями, и сегодня в базе данных вуза – более 500 партнеров: ведущих компаний и предприятий Приморского края и других субъектов РФ.

В 2015/2016 учебном году стажировку прошли 986 студентов, в 2016/2017 году получать профессиональные компетенции из первых рук отправились 852 человека. Студентов ВГУЭС ждут крупнейшие предприятия Дальнего Востока, компании, представляющие малый и средний бизнес, индивидуальные предприниматели, государственные и муниципальные структуры.

В рамках практико-интегрированного обучения занятия для студентов-целевиков проводят ведущие специалисты предприятий оборонно-промышленного комплекса. Все виды практик организованы на предприятиях, заключивших целевые договоры со студентами [9].

Для популяризации рабочих профессий среди школьников, повышения мотивации студентов совместно с предприятиями ОПК – АО «Восточная верфь», ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод», ПАО «Завод «Варяг», АО «Изумруд», АО ВОП «Гранит», ПАО ВП «Электрорадиоавтоматика», АО «Дальприбор», ОАО «Дальневосточный центр судостроения и судоремонта» – ВГУЭС регулярно проводит мероприятия профессиональной ориентации в конкурсно-игровой форме с большим количеством участников. Это игра-задача «Кораблестроение», «Радиотехническое конструирование», профильные смены «ТраекТОрия» для старшеклассников, чемпионат рабочих профессий по стандартам World Skills по компетенции «Сварочные технологии», игра «Шаг в профессию», мероприятие

для родителей старшеклассников «Есть профессия – есть работа», мероприятие «День компании», олимпиада ISFIT («Information Society Functions on Information Technologies»), день профориентации «Маршрут профессионального самоопределения», цикл лекций для студентов и школьников «Радиотехника сегодня и завтра» и многие другие. Такие совместные профориентационные мероприятия позволяют университету получить целевую информацию о заинтересованных в поступлении на специальности для ОПК старшеклассниках, заинтересованных в работе на предприятиях ОПК студентах, помогают в формировании студенческих команд для участия в чемпионатах World Skills, в создании банка данных о старшеклассниках, расширении сотрудничества с предприятиями ОПК, в целом повышают интерес к специальностям технического профиля.

Перспективы взаимодействия ВГУЭС и предприятий ОПК

Реализация ведомственной целевой программы для оборонной отрасли «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций ОПК РФ в 2016–2020 годах» [1] предполагает развитие эффективных механизмов взаимодействия вузов и предприятий на всех этапах карьерной траектории студента – от профориентации до совместных НИОКР с привлечением магистрантов и аспирантов. Поэтому в ходе конкурсного отбора образовательных проектов будут оцениваться не только предложения по организации и содержанию обучения, но и совместные инициативы вузов и организаций ОПК в области работы со школьниками, проведения стажировок для преподавателей, занятых подготовкой кадров для оборонной промышленности и науки.

Университетам, которые получают право реализовать свои целевые образовательные модули в рамках новой ведомственной целевой программы с горизонтом до 2020 года, предоставляется возможность в течение пяти лет в условиях финансовой стабильности отработать более совершенные образовательные алгоритмы подготовки специалистов для оборонной отрасли в сотрудничестве с предприятиями-заказчиками. ВГУЭС, используя опыт работы с партнерами из сферы оборонно-промышленного комплекса, намерен участвовать в Ведомственной целевой программе на постоянной основе.

В настоящее время ВГУЭС получает федеральные субсидии на подготовку студентов-целевиков среднего профессионального образования и высшего образования для предприятий Дальневосточного региона, производящих продукцию оборонного значения. Особенность и эффективность работы заключается, во-первых, в совместном решении образовательных задач университетом и предприятием-заказчиком услуги подготовки молодых специалистов требуемой специализации. Учебные программы разрабатываются совместно университетом и предприятием, что гарантирует предприятию получение молодого специалиста, обладающего необходимым специальным набором профессиональных навыков и компетенций.

Во-вторых, при реализации целевых программ речь идет только о тех студентах, которые заключили прямой договор с предприятием ОПК и будут трудоустроены на этом предприятии после завершения обучения, сдачи аттестационных экзаменов,

защиты выпускной квалификационной работы. Трудоустройство выпускников на предприятиях ОПК – один из приоритетов образовательной политики ВГУЭС, поэтому университет намерен и дальше работать над увеличением количества реализуемых целевых программ для «оборонки» и обучающихся по ним студентов.

В-третьих, предприятие-заказчик выступает инвестором наряду с федеральным правительством, софинансируя подготовку нового специалиста. Это интересно и университету, гарантированно получающему оплату за образовательные услуги, и студенту, гарантированно получающему «бесплатное» высококлассное образование, и предприятию, оплачивающему за каждого студента только около половины стоимости обучения.

Модель практико-интегрированного обучения, которая реализуется Владивостокским государственным университетом экономики и сервиса [9], становится важным условием участия университета в целевых программах ОПК. ВГУЭС не только успешно готовит будущих специалистов на собственных технических площадках, но и работает по договоренности с многочисленными предприятиями-партнерами. Заинтересованность и несомненная выгода в таком партнерстве очевидна для всех участников процесса – студентов, предприятия, университета.

Студент целевой подготовки получает оплаченное образование, гарантированную «заводскую» стипендию в случае хорошей успеваемости, постепенное вхождение на предприятие – с точки зрения усвоения профессиональных навыков, знакомства с коллективом, корпоративной культурой и включенности в них. Важно, что по окончании университета студент получает гарантированное рабочее место на «своем» предприятии.

Университет заинтересован в высококачественных учебных программах и технической базе для организации учебной практики, в наиболее квалифицированных преподавателях и наставниках, в максимальном количестве студентов и их гарантированном трудоустройстве, востребованности выпускников на рынке труда, долгосрочном финансировании своей деятельности, в партнерстве с предприятиями, заинтересованными налаживать совместное обучение студентов для ОПК.

Государственная программа «Новые кадры ОПК» помогает университету интенсифицировать усилия по совершенствованию учебных программ для предприятий оборонной отрасли. Созданы и совершенствуются образовательная инфраструктура, учебные программы и модули, программы повышения квалификации преподавательского состава, работа по профессиональной ориентации. Интерес к госпрограмме в сфере образования для «оборонки» есть и со стороны предприятий ОПК, и этот интерес будет взаимно усиливаться. ВГУЭС готов предоставлять свои организационные возможности, учебную базу и научно-интеллектуальный потенциал в целях развития и укрепления обороноспособности России.

-
1. Ведомственная целевая программа «Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного

- комплекса Российской Федерации в 2016-2020 годах». Утверждена приказом Минобрнауки России от 29 февраля 2016 г. N 170.
2. Государственная программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса». Утверждена постановлением Правительства от 16 мая 2016 года №425–8. Действующая редакция госпрограммы «Развитие оборонно-промышленного комплекса».
 3. Положение о порядке проведения конкурсного отбора проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. Утверждено заместителем Министра образования и науки Российской Федерации 30 августа 2017 г.
 4. Положение о порядке проведения конкурсного отбора проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. Утверждено заместителем Министра образования и науки Российской Федерации 5 августа 2016 г.
 5. Положение о проведении в 2015 году открытого публичного конкурса на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации. Утверждено заместителем Министра образования и науки Российской Федерации 10 августа 2015 г.
 6. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 2 июня 2014 г. N 1067 «Об утверждении перечня организаций, включенных в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса».
 7. Приказ Минобрнауки России от 24 июня 2015 г. N 619 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, по которым осуществляется подготовка кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса».
 8. Приказ Минобрнауки России от 6 июля 2015 г. N 669 «Об утверждении перечня образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса».
 9. Региональный вуз: выбор пути: монография / под ред. О.О. Мартыненко: ВГУЭС. Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2016. 240 с.

Транслитерация

1. Vedomstvennaya tselevaya programma «Razvitie integrirovannoi sistemy obespecheniya vysokokvalifitsirovannymi kadrami organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa Rossiiskoi Federatsii v 2016-2020 godakh». Utverzhdena prikazom Minobrnauki Rossii ot 29 fevralya 2016 g. No 170.
2. Gosudarstvennaya programma «Razvitie oboronno-promyshlennogo kompleksa». Utverzhdena postanovleniem Pravitel'stva ot 16 maya 2016 goda No 425-8. Deistvuyushchaya redaktsiya gosprogrammy «Razvitie oboronno-promyshlennogo kompleksa».

3. Polozhenie o poryadke provedeniya konkursnogo otbora proektov po sovershenstvovaniyu sodержaniya i tekhnologii tselevogo obucheniya studentov federal'nykh gosudarstvennykh obrazovatel'nykh organizatsii vysshego obrazovaniya, podvedomstvennykh Ministerstvu obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii, v interesakh organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa. Utverzhdeno zamestitelem Ministra obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii 30 avgusta 2017 g.
4. Polozhenie o poryadke provedeniya konkursnogo otbora proektov po sovershenstvovaniyu sodержaniya i tekhnologii tselevogo obucheniya studentov federal'nykh gosudarstvennykh obrazovatel'nykh organizatsii vysshego obrazovaniya, podvedomstvennykh Ministerstvu obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii, v interesakh organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa. Utverzhdeno zamestitelem Ministra obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii 5 avgusta 2016 g.
5. Polozhenie o provedenii v 2015 godu otkrytogo publichnogo konkursa na predostavlenie podderzhki programm razvitiya sistema podgotovki kadrov dlya oboronno-promyshlennogo kompleksa v obrazovatel'nykh organizatsiyakh vysshego obrazovaniya, podvedomstvennykh Ministerstvu obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii. Utverzhdeno zamestitelem Ministra obrazovaniya i nauki Rossiiskoi Federatsii 10 avgusta 2015 g.
6. Prikaz Ministerstva promyshlennosti i torgovli RF ot 2 iyunya 2014 g. No 1067 «Ob utverzhdenii perechnya organizatsii, vklyuchennykh v svodnyi reestr organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa».
7. Prikaz Minobrnauki Rossii ot 24 iyunya 2015 g. No 619 «Ob utverzhdenii perechnya spetsial'nostei i napravlenii podgotovki, po kotorym osushchestvlyayetsya podgotovka kadrov so srednim professional'nyim i vysshim obrazovaniem dlya organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa».
8. Prikaz Minobrnauki Rossii ot 6 iyulya 2015 g. No 669 «Ob utverzhdenii perechnya obrazovatel'nykh organizatsii, osushchestvlyayushchikh podgotovku kadrov so srednim professional'nyim i vysshim obrazovaniem dlya organizatsii oboronno-promyshlennogo kompleksa».
9. Regional'nyi vuz: vybor puti: monografiya / pod red. O.O. Martynenko: VGUES. Vladivostok: Izd-vo VGUES, 2016. 240 p.

© Т.В. Терентьева, 2017

Для цитирования: Терентьева Т.В. ВГУЭС в фарватере успеха: новое направление развития – подготовка кадров для оборонно-промышленного комплекса страны // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. 2017. Т. 9, № 3. С. 14–26.

For citation: Terentieva T.V. VSUES is in the wake of success: a new development direction is training of personnel for the state's military-industrial complex, *The Territory of New Opportunities. The Herald of Vladivostok State University of Economics and Service*, 2017, Vol. 9, No 1, pp. С. 14–26. DOI dx.doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2017-3/14-26

Дата поступления: 11.09.2017.