

Высшая школа простимулирует кадровую модернизацию "оборонки"

В Ижевском государственном техническом университете "под занавес" года состоялось III Всероссийское совещание "Проблемы реализации государственного плана подготовки кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса".



ИЖТУ уже в третий раз собирает подобные совещания федерального уровня, в которых принимают участие представители Министерства образования и науки РФ, Госдумы РФ, Союза машиностроителей России, Правительства и Администрации УР, ГФИ по УР, руководители и главные специалисты оборонно-промышленного комплекса РФ, ректоры ведущих российских вузов, готовящих специалистов по гособоронзаказу. Как справедливо напомнил в своем выступлении министр промышленности и энергетики Удмуртской Республики Олег Родионов, Удмуртия и Ижевск не случайно выбраны площадкой всесоюзных совещаний: здесь на предприятиях ОПК работают 30% от всех занятых в промышленности республики, и в Ижевске, урожденном городе-заводе, никого не нужно убеждать в том, что "за нефть и газ можно приобрести все, но это тупиковый путь развития страны".

Исторический опыт многих стран свидетельствует, что в определенных условиях ОПК является особым стратегическим ресурсом, может стать локомотивом экономики, выводящим

ГОСПОЛИТИКА

Новое кадровое наполнение российского ОПК должно укрепить национальную оборону страны, выступить дополнительным гарантом независимости, суверенитета и территориальной целостности России.

страну из кризиса (увеличение заказов предприятий ОПК, рабочие места, социальная защищенность и т. д.), стимулировать общий подъем промышленности и способствовать развитию интеллектуального и научного потенциала. В любом случае, национальную безопасность и суверенитет страны во многом определяет именно оборонно-промышленный комплекс.

Не секрет, что минувшие десятилетия общественных и экономических реформ не лучшим образом сказались на мощи отечественного ОПК, при этом фактически через 10-15 лет опытных "оборонщиков", получивших подготовку еще в советских вузах, сменят выпускники

ки современной высшей школы, которая, в свою очередь, также прошла нелегкий путь преобразований. В последующие полвека прочность и надежность "российского щита" будут полностью зависеть от сегодняшних студентов технических вузов.

Безусловно, задача подготовки специалистов для ОПК имеет межведомственный и межотраслевой статус, и решить ее возможно только при осуществлении комплекса мер в различных сферах экономики, профессионального образования, науки, отраслевой науки, производства и социального развития; при согласованности действий всей системы власти – от федерального уровня до уровня регионов, руководителей вузов и предприятий, софинансировании и четком правовом регулировании.

Отметим, что три года совместной работы руководителей федеральной и региональной власти, вузов и предприятий по целевой подготовке кадров для ОПК и анализ этого процесса на ежегодных совещаниях в Ижевске в итоге сформировали уникальное экспертное сообщество, способное выработать эффективные решения многочисленных проблем такой подготовки на федеральном уровне. Бурные дискуссии первых совещаний сегодня сменились четкими формулировками и конкретными рекомендациями специалистов, которые обобщают реальный опыт и выражают общее мнение о необходимых мерах для успеха процесса.

В этом году высшую школу России на совещании представляли около 30 российских технических вузов от Москвы и Санкт-Петербурга до Урала и Сибири, властные структуры - руководители Минобрнауки РФ, Минпромэнерго УР; оборонно-промышленный комплекс - крупнейшие предприятия Удмуртии: ОАО "Ижевский машзавод", ФГУП "Воткинский завод", ОАО "Чепецкий механический завод", Сарапульский радиозавод, ИЭМЗ "Купол", ФГУП "Ижевский механический завод", ОАО "Ижсталь", ОАО "Ижевский радиозавод", ОАО "Аксион-холдинг" и другие.

По сложившейся традиции, ижевское совещание открылось тематической выставкой "Сотрудничество ИжГТУ с предприятиями оборонно-промышленного комплекса", а пленарное заседание - приветствиями участникам совещания от имени Главного федерального инспектора по УР Р.Ф. Идрисова, генерального директора Госкорпорации "Ростехнологии", президента "Союза машиностроителей России" С.В. Чемезова, и выступлением знаменитого ижевчанина, человека "планетарного масштаба" (по выражению Ю.Ф. Гортышева, ректора КГТУ им. Туполева), Героя России, доктора технических наук, Почетного профессора ИжГТУ, Главного конструктора стрелкового оружия М.Т. Калашникова.

Докладчиками пленарного заседания был обозначен целый ряд общих для всех регионов



Руководством страны поставлена жесткая задача — в короткие сроки сконцентрировать в ОПК высокоэффективные кадровые ресурсы.

проблем подготовки кадров для ОПК. Подводя итоги минувшей приемной кампании 2010 г., заместитель директора департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ Олег Орчаков (г. Москва) назвал их "системными": низкое качество абитуриентской подготовки, слабая работа предприятий и вузов по профориентации, падение престижа оборонных специальностей (в частности, на направление "Оружие, система вооружения" принято почти в семь раз меньше абитуриентов, чем это запланировано по госзаказу - всего 110 человек-будущих оружейников в стране, обладающей брендом Калашникова). По-прежнему актуальны и многие административные и методические проблемы — имеется в виду работа Минобрнауки по утверждению образовательных стандартов, в том числе и по направлениям ОПК.

О необходимости сохранить и развивать систему многоуровневого непрерывного профессионального образования, которая уже доказала свою эффективность и жизнеспособность, что примечательно - в разных экономических и социальных условиях, говорил ректор ИжГТУ Борис Якимович. Он призвал коллег принять са-



Сергей ЧЕМЕЗОВ,
генеральный директор Госкорпорации
"Ростехнологии":

"Главная проблема российской ОПК - утрата кадров. Мы должны создать целую систему подготовки квалифицированных специалистов. Это основная задача, которая стоит перед всеми нами. Причем это обоюдная заинтересованность и предприятий, и правительства".

мое активное участие в обсуждении проекта нового Федерального закона "Об образовании" и, в частности, обратить внимание на законодательное оформление целевого набора по гособоронзаказу: механизм взаимодействия сторон, четкие и продуманные формы и правила частногосударственного партнерства.

О полномасштабной реконструкции уникального предприятия, выпускающего спецсталь прежде всего для оборонной промышленности, и где работают около 500 выпускников ИжГТУ, рассказал коллегам технический директор акционерного общества "Ижсталь" Ю. А. Тюрин.

Опыту практической работы по целевому набору для предприятий ОПК на профильных факультетах и проблемам его реализации было посвящено выступление декана машино-

материальное обеспечение учебного процесса, в первую очередь для испытательных и лабораторных работ, вопросы производственных практик (например, полигонные практики с выездами провинциальные вузы просто не в состоянии финансировать), наконец, необходимость снижения норм нагрузки на преподавателей: соотношение один преподаватель - десять студентов необходимо довести до нормы один преподаватель - четыре студента.

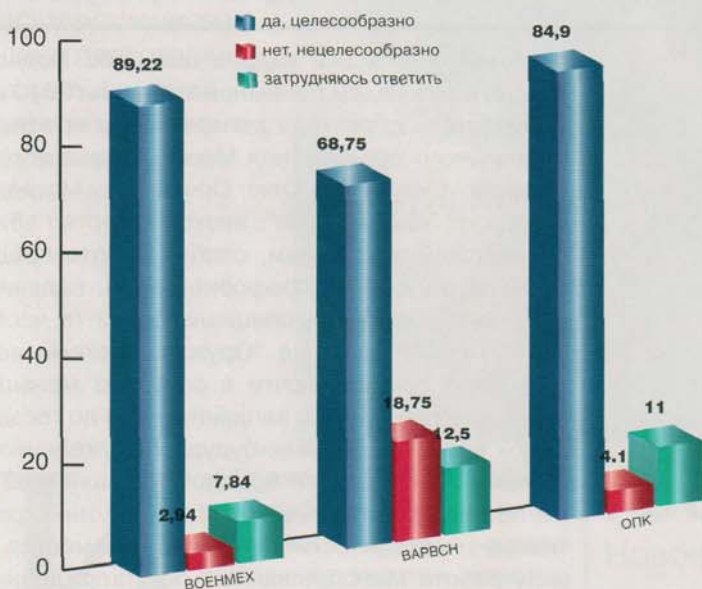
Показательно, что буквально о тех же проблемах в своем докладе говорил и ректор Казанского государственного технического университета им. Туполева Юрий Гортышов, упомянувший о еще одной общеизвестной "головной боли" технического образования - удручающем знании сегодняшними абитуриентами курса школьной физики. Ректор также рассказал коллегам об эффективных формах работы КГТУ по целевому набору: о создании образовательных кластеров с предприятиями по схеме - базовый вуз - соответствующее предприятие и учреждения СПО и НПО, о введении интегрированных учебных планов и включении по договору с конкретным предприятием в программы обучения дополнительных дисциплин и т. д.

Обсуждение перечисленных проблем было продолжено и на состоявшемся в рамках совещания круглом столе "Проблемы кадрового обеспечения ОПК и высокотехнологичных отраслей промышленности в условиях модернизации экономики".

Сергей Писарев, завкафедрой ИжГТУ "Стрелковое оружие" рассказал коллегам о разработанной и реализуемой кафедрой концепции подготовки конструкторов-оружейников и конкретной программе сотрудничества с оборонными предприятиями. Целому ряду ключевых проблем, в который раз названных первоочередными для будущего ОПК, был посвящен доклад Михаила Куприкова, проректора по учебной работе Московского государственного технического университета (МАИ): производственные практики и организация их на предприятиях, несоразмерная нагрузка на вузовских преподавателей, которая не позволяет и не позволит гарантировать качество подготовки, ситуация с неудовлетворительным знанием школьной физики - естественной образовательной базой инженерной высшей школы, нерентабельность вузовских филиалов.

Коллегу поддержали завкафедрой Марийского государственного технического университета Алексей Раженцов и Александр Мышляцев, проректор по учебной работе Омского государственного технического университета, предложив коллегам обсудить вопросы о возможном статусе обязательного ЕГЭ по физике и участия вузов в решении проблем школьного преподавания предмета.

Считаете ли вы целесообразным произвести изменения в подготовке кадров для ОПК



прогноз

В последующие полвека прочность и надежность "российского щита" будут полностью зависеть от сегодняшних студентов технических вузов.

строительного факультета ИжГТУ Юрия Брызгалова. Проблемы, за редким исключением, были хорошо знакомы слушателям, и, как показал опыт трех лет целевого набора, решение многих возможно усилиями не столько вузов и предприятий, сколько федеральных и региональных властей: демографический кризис, отсутствие материального поощрения студентов-целевиков и в перспективе - слабая надежда на достойную зарплату для молодого специалиста; призыв в армию обучающихся в рамках целевой подготовки, недостаточное

В свою очередь, тому, как ижевские работодатели поддерживают своих студентов-целевиков, было посвящено выступление Владимира Вершинина, заместителя генерального директора ОАО "Ижевский мотозавод "Аксион-Холдинг" по персоналу, социальным и организационным вопросам ОАО "Ижевский мотозавод"Аксион-холдинг". При всех объективных сложностях руководство предприятия выстраивает систему такой поддержки: стипендии от предприятия, дополнительные выплаты выпускникам, поощрение успевающих студентов и т. д.

Большой интерес участников круглого стола вызвали доклад директора средней школы №35 с углубленным изучением физики, математики и информатики Елены Липатовой о новом и успешном педагогическом проекте – профильных (политехнический и робототехнический) классов, а также сообщение Елены Карп, начальника управления по развитию Центра стратегических оценок и прогнозов Института развития фондового рынка (г. Москва), посвященное анализу открытых информационных источников, характеризующих современное состояние и перспективы развития российского ОПК.

По итогам работы всероссийского совещания его участники приняли решение выйти в Правительство Российской Федерации с предложениями, необходимыми для создания в ОПК системы многоуровневого непрерывного образования и долговременных условий для устойчивого развития кадрового потенциала, системы его закрепления, воспроизводства и продвижения.

Предлагается увеличить число укрупненных групп специальностей для ОПК, предусмотренных государственным планом по очной и очно-заочной формам обучения, в том числе магистров и аспирантов; выделить в особую категорию группу базовых вузов, ежегодно ведущих прием в рамках программы подготовки кадров для ОПК более двухсот человек, среди которых провести дополнительный конкурс национальных исследовательских университетов; изменить при реализации образовательных программ в рамках госплана подготовки кадров для ОПК соотношение

Что наибольшим образом повлияет на развитие оборонно-промышленного комплекса в ближайшей перспективе?

- высокопрофессиональные кадры
- заказы
- меры господдержки
- инновации



числа студентов, приходящихся на одного преподавателя, до 1:4; предусмотреть средства на оснащение вузов, выполняющих госбронзаказ; внести в Федеральный закон "О воинской обязанности и военной службе" пункт о предоставлении отсрочки от призыва лицам, успешно окончившим учреждения среднего профессионального образования или бакалавриат и продолжающим обучение на профильных направлениях высшей школы, а также на 5-летний период их работы на предприятиях-заказчиках; решить вопрос о назначении повышенной стипендии успешным студентам-целевикам и о предоставлении ипотечных кредитов молодым специалистам ОПК; определить статус заочной аспирантуры без отрыва от производства.

Участники совещания обратились также к Министерству образования и науки РФ с предложениями о доработке нормативных актов по порядку реализации госплана подготовки в части разработки рекомендаций в рамках типового договора, предусматривающего взаимные обязательства сторон; просьбой рассмотреть вопросы о выделении грантов для поддержки студентов, аспирантов, преподавателей и молодых ученых оборонных специальностей, проведения отдельного конкурса проектов инновационно-технологического развития для вузов и проведения ежегодных совещаний по реализации государственного плана подготовки кадров для ОПК в январе-апреле на базе одного из региональных вузов и по итогам приема – в октябре на базе ИжГТУ.

Решение совещания также содержит пункт обращения к органам власти субъектов Федерации рассмотреть вопросы разработки и реализации региональных целевых программ подготовки кадров для предприятий регионов, механизмов развития детского технического творчества, закрепления молодых специалистов, подготовленных в рамках госзаказа, на предприятиях ОПК и образовательных оборонных кластеров.

Борис ЯКИМОВИЧ,
ректор ГОУ ВПО "Ижевский
государственный технический
университет":

"Важно принять самое активное участие в обсуждении проекта нового Федерального закона "Об образовании" и, в частности, обратить внимание на законодательное оформление целевого набора кадров по госбронзаказу".

