

СПРАВКА
о деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова образован приказом по Народному Комиссариату тяжелой промышленности СССР от 26 февраля 1932 г. № 109 как Ленинградский военно-механический институт. БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова является классическим представителем инженерной школы России, сохраняющим и приумножающим достижения отечественного и мирового инженерно-технического образования. За свою 80-летнюю историю вуз подготовил для оборонной промышленности, народно-хозяйственного комплекса страны более 60 000 первоклассных специалистов, многие из которых являются руководителями предприятий, фирм, конструкторских бюро, возглавляют научные коллективы.

С 2009 по 2015 г.г. **Программа развития БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова** предусматривала кардинальный поворот к Оборонно-промышленному комплексу и укрепление позиций университета в Северо-Западном регионе как центра оборонного и аэрокосмического образования. В настоящее время программа практически выполнена.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова является традиционным лидером по подготовке кадров для предприятий ОПК, с уровнем набора на места, выделенные для целевого приема не ниже 97% (340 – 360 человек в год) что является 50% от контрольных цифр приема в вуз.

В таблице 1 видно, что прием на первый курс по специальностям оборонного профиля по отношению к общему приему на все группы специальностей стабильно удерживается на уровне 70 – 78 %. ВУЗ ориентируется на подготовку кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса и аэрокосмической промышленности. Развитие в вузе непрофильных направлений подготовки не оказало существенного влияния на позицию университета среди технических вузов России, так же не произошло размытие общего направления подготовки студентов, ориентированное на подготовку высококвалифицированных специалистов в интересах оборонно-промышленного комплекса и Министерства обороны РФ.

Более того установление объема контрольных цифр приема в вуз для обучения по образовательным программам высшего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в основной массе распределяется на специальности оборонного профиля. В общей динамике приема с 2010 до 2014 г. вуз стабильно находится на уровне 78 – 88%. Такая стабильность характеризует определенность в восприятии вуза его учредителем Минобрнауки России и свидетельствует об адекватной оценке вузом занимаемой ниши в сфере высшего профессионального образования.

Таблица 1

Наименование направления подготовки (специальности)	2010/2011 уч.г.		2011/2012 уч.г.		2012/2013 уч.г.		2013/2014 уч.г.		2014/2015 уч.г.	
	Прием		Прием		Прием		Прием		Прием	
	Всего	КЦП	Всего	КЦП	Всего	КЦП	Всего	КЦП	Всего	КЦП
Прием - очная форма	1182	994	894	815	1016	828	1088	888	1212	930
Прием на специальности оборонного профиля	931	867	786	765	829	748	906	838	917	866
% контингента по специальностям оборонного профиля	70%	78%	77%	85%	75%	84%	75%	88%	75%	89%

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по объемам подготовки кадров для предприятий ОПК занимает 6 место среди вузов России, уступая лишь таким крупнейшим университетам как:

- Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова;
- Омский государственный технический университет;
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет);
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения;
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана.

ВУЗ проводит активную работу по привлечению предприятий ОПК к подготовке кадров, формированию новых образовательных траекторий с участием работодателей и пополнению материально-технической базы современными образцами вооружения, военной и ракетно-космической техники, исследовательским испытательным и учебно-лабораторным оборудованием через создание базовых кафедр. В настоящий момент функционируют 6 базовых кафедр:

- Базовая кафедра БИ8 «Средств ВКО и ПВО» (Базовая кафедра ООО «СЗРЦ Концерна ПВО «Алмаз Антей»);
- Базовая кафедра БК1 «Разработка авиационных двигателей и энергетических установок» (Базовая кафедра ОАО «Климов»);
- Базовая кафедра БИ4 «Радиоэлектронные системы специального назначения» (Базовая кафедра ОАО «НПП «Пирамида»);
- Базовая кафедра БЕ1 «Ракетно-артиллерийское вооружение» (ФГУП «КБ «Арсенал им. М.В.Фрунзе»);
- Базовая кафедра БА3 «Ядерные транспортные модули и энергетические установки космического базирования» (ФГУП «КБ «Арсенал им. М.В.Фрунзе»);
- Базовая кафедра БА «Информационные и космические системы» (ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва);
Находятся на стадии подписания договора о совместной деятельности и организации Базовой кафедры:
- ОАО «СПМБМ «Малахит»
- ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова»
- ОАО «НПП «Радар ммс»

В 2014 году Вуз стал победителем открытого публичного конкурса на предоставление поддержки программам развития системы подготовки кадров для предприятий ОПК в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Минобрнауки России, «**Новые кадры ОПК**». По итогам конкурсного отбора были поддержаны 70 проектов на 143 обучающихся, что является пятым результатом из 55 участников Конкурса.

Вуз сотрудничает с ведущими предприятиями отрасли, такими как ОАО «КБСМ», ОАО «ГОЗ Обуховский завод», ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор», ОАО «МЗ «Арсенал», Объединенная двигательная корпорация «Климов», ФГУП «НИИ Поиск», ФГУП «КБ «Арсенал им. М.В.Фрунзе», ФГУП ЦКБ МТ «Рубин», ФГУП «Конструкторское Бюро Машиностроения» ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва, ОАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева их ведущие специалисты читают профильные дисциплины.

Сложившаяся система организации учебного процесса имеет многолетние традиции. Профессорско-преподавательский состав представлен высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами и составляет 553 человека:

- ППС с учеными степенями и званиями – 364 человек (65 % от общего количества ППС);
- штатных докторов наук, профессоров – 55 человек;
- штатных кандидатов наук, доцентов – 238 человек;
- докторов наук, работающих на условиях внешнего совместительства – 18 человек;
- кандидатов наук, работающих на условиях внешнего совместительства – 53 человек.

Вуз развивает международную деятельность, сотрудничая с 6 университетами Китайской Народной Республики, имея по одному договору с Киргизской Республикой, Монголией и Норвегией.

В сентябре 2013 г. университет вошел в состав участников Российско-Кыргызского Консорциума технических университетов. В рамках Консорциума с КГТУ им. И.Раззакова (Киргизская Республика) были подписаны соглашения о реализации четырех совместных образовательных программ по схеме 2 + 2 с получением дипломов двух государств по направлениям подготовки бакалавров: "Менеджмент", "Машиностроение", "Мехатроника и робототехника", "Информационные системы и технологии". В настоящее время на них обучаются в КГТУ им. И.Раззакова 135 человек.

Российско-Китайский образовательный проект реализуется по договору с Чанчуньским университетом (КНР, г.Чанчунь). Совместная китайско-российская подготовка бакалавров по схеме 2+2 по двум направлениям: Мехатроника и робототехника и Прикладная механика. Первый набор китайских студентов состоялся в 2011 году. В настоящее время на проекте обучаются: на втором курсе (набор 2013 года) – 112 человек (50 по направлению Мехатроника и робототехника, 62 по направлению Прикладная механика, все обучаются в КНР); на третьем курсе (набор 2012 года) – 183 человека; на четвертом курсе (набор 2011 года) – 41 человек по направлению Мехатроника и робототехника.

Другие направления международной образовательной деятельности:

- обучение иностранных студентов из стран ближнего зарубежья. На 1 октября 2014 года обучались по 37 образовательным программам 240 граждан из 10 стран (Беларусь, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Узбекистан, Азербайджан, Украина, Эстония, Латвия), в том числе на бюджетной основе – 203 человек, на контрактной основе – 37 человек;
- обучение иностранных студентов из стран дальнего зарубежья. На 1 октября 2014 года обучались по 4 образовательным программам 67 граждан из Китая (на контрактной основе);
- обучение иностранных аспирантов. На 1 октября 2014 обучались 5 человек из 4 стран (Казахстан, Беларусь, Киргизия, Китай), в том числе на бюджетной основе – 1 человек, контрактной основе – 4 человека;

В рамках Программы развития БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова сделан упор на превращение научной деятельности университета в фактор его инновационного экономического развития, обеспечивающего рост благосостояния сотрудников и развитие материально-технической базы университета. Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР):

- в 2012 году составил 63,524 млн.руб.,
- в 2013 году – 106,350 млн. руб.,
- в 2014 году превышает 120 млн. рублей.
- объем запланированных в 2015 году хоздоговорных НИОКР **превышает 170 млн. руб.**

В период 2011 - 2012 года в рамках Постановления правительства РФ №219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» выполнена программа развития инновационной инфраструктуры университета «Создание интегрированного научно-образовательного инновационного комплекса «Центр эффективных технологий» БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова. Реализация указанной программы позволила улучшить конструкторско-технологическую подготовку студентов и переподготовку кадров предприятий реального сектора экономики, превратить ЦЭТ в региональный центр технологического консалтинга, аудита и экспертизы, расширить тематику научных исследований в областях технологий приборо- и машиностроения, станкостроения, материаловедения.

С 2013 и по настоящее время в рамках Постановления правительства РФ №218 «О мерах государственной поддержке развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства», на базе своей инновационной инфраструктуры выполняется научно-исследовательская, опытно-конструкторская и технологическая работа «Разработка лидарного двухдиапазонного комплекса метеорологического обеспечения аэронавигации».

В диссертационных советах вуза прошли защиты в 2012 году 12 кандидатских диссертации, в 2013 году – 21 кандидатская диссертация, в 2014 году – 2 докторские и 10 кандидатских диссертаций.

Основной спецификой ВУЗа является плотное взаимодействие с предприятиями ОПК и Министерством обороны РФ. ВУЗ ориентирован на дальнейшее расширение и совершенствование участия университета в выполнении Государственного оборонного заказа подготовки специалистов, увеличение доли целевой контрактной подготовки, а также расширение спектра военно-учетных специальностей подготовки кадровых офицеров, реализуемых учебно-военным центром. Подготовка кадровых офицеров по военно-учетным специальностям в Учебном военном центре (УВЦ) реализуется с 2013 года.

По результатам мониторинга деятельности образовательной организации согласно приказам Минобрнауки России от 03.08.2012 № 583, от 01.08.2013 № 637, от 17.03.2014 № 190 «О проведении мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования» **вуз трижды признан ЭФФЕКТИВНЫМ.**

В 2014 году университет стал одним из победителей конкурса на соискание награды Правительства Санкт-Петербурга в области качества – почетного знака «За качество товаров (продукции), работ и услуг».

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД УНИВЕРСИТЕТОМ (наши проблемы и заботы)

1. Модернизация инфраструктуры, материально-технической базы и имущественного комплекса университета для обеспечения качественного образования, научных исследований, высокотехнологических разработок мирового уровня, соответствующих требованиям инновационного развития экономики и оборонно-промышленного комплекса страны.

2. Учебная база нуждается в пополнении современными образцами вооружения, военной и ракетно-космической техники, исследовательским испытательным и учебно-лабораторным оборудованием, особенно, позволяющим изучать, создавать и испытывать новые материалы, технологии и конструкции военной и аэрокосмической техники. Также требует обновления и развития вычислительная база ВУЗа, средства телекоммуникаций и обеспечение современным, лицензированным программным продуктом.

3. Сохранение и развитие спортивно-оздоровительной и культурно-развлекательной инфраструктуры университета, создание социально-оздоровительного комплекса на базе объектов загородной недвижимости университета (спортивно-оздоровительная база «Лосево», спортивно-оздоровительная база «Кавголово», детский оздоровительный лагерь "Ракета").

4. Завершение строительства в рамках реализации мероприятий Федеральной адресной инвестиционной программы (ФАИП), реализуемые на условиях софинансирования:

- Учебно-лабораторный корпус, 2-я очередь, 10363,16 кв.м, срок ввода в эксплуатацию – 2016 г. (Федеральная целевая программа развития образования 2011 - 2015 г.г.);
- Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном, 2000 кв.м, срок ввода в эксплуатацию – 2016 г.

Особенности месторасположения объектов ФАИП и нормы СНиП требуют увеличения финансирования строящихся объектов.