


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова»

ОТЧЕТ
о самообследовании

Ректор _____



К.М.Иванов



Санкт-Петербург
2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	12
1.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	22
1.4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	29
1.5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА	32
1.6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	41
2. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЯ	49

ВВЕДЕНИЕ

Самообследование образовательной организации высшего образования проводится в соответствии с Порядком проведения самообследования образовательной организацией, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» (зарегистрирован Минюстом России 27 июня 2013 г., регистрационный № 28908).

Самообследование проводится в целях обеспечения доступности и открытости информации о деятельности образовательной организации.

В процессе самообследования проводится оценка образовательной организации высшего образования на основании расчета и анализа показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию, утвержденных приказом Минобрнауки России от 10 декабря 2013 г. № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию» (зарегистрирован Минюстом России 28 января 2014 г., регистрационный № 31135).

Отчет о самообследовании сформирован по состоянию на 1 апреля 2014 года, размещен на официальном сайте университета (www.voenmeh.ru).

Отчет о самообследовании включает в себя аналитическую часть и результаты анализа показателей самообследования.

В аналитической части приводится информация о деятельности университета по основным направлениям деятельности.

Вторая часть отчета о самообследовании - результаты анализа показателей самообследования. Показатели самообследования рассчитаны на основании сведений, отраженных в формах статистической отчетности (ВПО-1, ВПО-2, 2-Наука, 3-НК, 1-ЗП и др.) за отчетный период на основании методики расчета показателей самообследования (приложение 2 к письму заместителя Министра образования и науки Российской Федерации А.А.Климова от 20.03.2014 З АК 634/05).

1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное официальное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова».

Краткие официальные наименования: Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Наименование на английском языке: BALTIC STATE TECHNICAL UNIVERSITY «VOENMEH» named after D.F. Ustinov.

Краткое наименование на английском языке: BSTU «VOENMEH» named after D.F. Ustinov.

Место нахождения: 190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 1.

ОГРН: 1027810328721.

ИНН: 7809003047.

Учредитель: Министерство образования и науки Российской Федерации.

Адрес учредителя: 125993, Москва, Тверская ул., д. 11.

Лицензия: серия ААА № 002057, регистрационный № 1968 от 1 октября 2011г., бессрочная.

Свидетельство о государственной аккредитации: серия 90А01 № 0000913, регистрационный № 0854 от 12 декабря 2013г., действительно до 12 декабря 2019г.

Контакты: тел. 316-23-94, факс 316-24-09, e-mail: komdep@bstu.spb.su.

Официальный сайт: www.voenmeh.ru.

Миссия БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова – один из ведущих центров образования, науки и культуры, осуществляющий на высшем уровне образовательную, научную и социально-культурную деятельность в целях обеспечения и развития кадрового, научного, производственного и культурного потенциала оборонных, аэрокосмической и других высокотехнологичных отраслей промышленности в Северо-западном регионе и России в целом,

удовлетворения потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего и послевузовского профессионального образования, обеспечения интенсивного развития государства с рыночной экономикой, основанной на знаниях.

Университет, практически единственный в России, высоко ценит и сохраняет свою специфику оборонного ВУЗа и, в то же время, расширяет гуманитарную составляющую образования, с целью подготовки высокообразованных и высоко-нравственных специалистов для оборонной промышленности, способствующих обеспечению безопасности нашего Отечества.

Университет поддерживает интеграцию в международную систему высшего образования, учитывает общие тенденции развития образования и науки и одновременно сохраняет и развивает лучшие традиции отечественного образования. Фундаментальность, качество, непрерывность и преемственность образования и науки, единство обучения, исследований и воспитания, интеграция в мировое научно-образовательное сообщество являются базовыми принципами деятельности университета.

Университет осознает необходимость создания системы стратегического управления, призванной обеспечить:

- эффективные самостоятельные действия в приращении и эффективном расходовании ресурсов ВУЗа в условиях ограниченного бюджетного финансирования;
- гибкое и динамичное реагирование на изменение факторов внутренней и внешней среды;
- эффективное взаимодействие с федеральными, региональными и муниципальными органами власти;
- паритет между традициями и инновациями;
- четкое разграничение полномочий и ответственности органов управления университета и структурных подразделений;
- развитие процессов самоорганизации и самоуправления в структурных подразделениях и студенческой среде;
- разработку и внедрение системы менеджмента качества.

Деятельность университета основывается на многоканальности финансирования и повышении эффективности использования всех имеющихся в его распоряжении ресурсов.

Реализация миссии БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова направлена на создание модели университета нового типа – единого образовательного, научного и инновационного центра для опережающей подготовки элитных специалистов для оборонно-промышленного комплекса и

высокотехнологичных отраслей промышленности РФ, отвечающих требованиям XXI века.

Система управления

Ректор: Иванов Константин Михайлович, д.т.н., профессор.

Первый проректор – проректор по учебной работе: Бородавкин Вячеслав Александрович, д.т.н., профессор.

Первый проректор – проректор по развитию и оперативному управлению: Нестеров Николай Иванович, к.т.н., доцент.

Проректор по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям: Матвеев Станислав Алексеевич, к.т.н.

Проректор по международной деятельности: Морозов Алексей Владимирович, к.т.н., доцент.

Проректор по административно-хозяйственной работе: Коробов Константин Викторович.

Главный бухгалтер: Мухина Анна Феликсовна.

Структура университета

1. Структурные подразделения, находящиеся в непосредственном подчинении ректора:

- Секретариат Ученого Совета Университета;
- Управление бухгалтерского учета;
- Отдел противодействия техническим разведкам и технической защиты информации;
- Управление безопасности и режима;
- Отдел по рекламно-информационной работе.

2. Структурные подразделения, находящиеся в подчинении первого проректора - проректора по учебной работе:

- Учебное управление;
- Управление довузовской и целевой подготовки;
- Управление повышения квалификации и переподготовки;
- Управление культурно-воспитательной работы;
- Библиотека;
- Издательско-полиграфический центр;
- Вычислительный центр;
- Центр научного и технического творчества студентов.

3. Структурные подразделения, находящиеся в подчинении первого проректора - проректора по развитию и оперативному управлению:

- Управление персоналом и документооборотом;
- Отдел мобилизационной подготовки и воинского учета;
- Управление имуществом комплексом;
- Отдел гражданской обороны и противодействия чрезвычайным ситуациям;
- Отдел связи;
- Музей университета.

4. Структурные подразделения, находящиеся в подчинении проректора научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям:

- Управление научных исследований;
- Управление обеспечения научных исследований;
- Отдел аспирантуры и докторантуры;
- Центр сетевых технологий;
- Научно-образовательный инновационный комплекс «Центр эффективных технологий»;
- Институт космической техники.

5. Структурные подразделения, находящиеся в подчинении проректора по международной деятельности:

- Международный отдел;
- Учебно-производственный центр высоких технологий.

6. Структурные подразделения, находящиеся в подчинении проректора по административно-хозяйственной деятельности:

- Управление экономики и финансов;
- Юридический отдел;
- Управление студенческими общежитиями;
- Управление службы заказчика;
- Служба главного инженера;
- Отдел обеспечения закупок;
- Отдел снабжения;
- Служба заказчика;
- Отдел организации питания;
- Управление загородными объектами.

Факультеты и кафедры

Факультет ракетно-космической техники:

- Кафедра «Ракетостроение»;
- Кафедра «Технологии конструкционных материалов и производства ракетно-космической техники»;
- Кафедра «Космические аппараты и двигатели»;
- Кафедра «Стартовые технические комплексы ракет и космических аппаратов»;
- Кафедра «Процессы управления»;
- Кафедра «Инженерная и машинная геометрия и графика»;
- Кафедра «Теоретическая механика и баллистика»;
- Базовая кафедра «Арсенал».

Факультет «Оружие и системы вооружения»:

- Кафедра «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие»;
- Кафедра «Технология и производство артиллерийского вооружения»;
- Кафедра «Средства поражения и боеприпасы»;
- Кафедра «Высокоэнергетические устройства автоматических систем»;
- Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»;
- Кафедра «Автономные информационные и управляющие системы»;

Факультет «Мехатроника и управление»:

- Кафедра «Мехатроника и робототехника»;
- Кафедра «Инжиниринг и менеджмент качества»;
- Кафедра «Информационно-энергетические технологии»;
- Кафедра «Физика»;
- Кафедра «Нанoeлектроника и нанофотоника»;
- Кафедра «Высшая математика»;
- Кафедра «Электротехника».

Факультет «Информационные и управляющие системы»:

- Кафедра «Лазерная техника»;
- Кафедра «Системы обработки информации и управления»;
- Кафедра «Радиоэлектронные системы управления»;
- Кафедра «Информационные системы и компьютерные технологии»;

- Кафедра «Прикладная математика и информатика»;
- Базовая кафедра «Средства ВКО и ПВО».

Факультет энергетического машиностроения:

- Кафедра «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»;
- Кафедра «Механика деформируемого твердого тела»;
- Кафедра «Прикладная механика, автоматика и управление»;
- Кафедра «Детали машин»;
- Кафедра «Плазмогазодинамика и теплотехника»;
- Кафедра «Химия»;
- Базовая кафедра «Разработка авиационных двигателей и энергетических установок»;
- Международный научно-образовательный центр БГТУ-ФЕСТО «Синергия».

Факультет Международного промышленного менеджмента и коммуникации:

- Кафедра «Менеджмент организации»;
- Кафедра «Глобалистика и геополитика»;
- Кафедра «Экономика, организация и управление производством»;
- Кафедра «Управление технологическими инновациями»;
- Кафедра «Теоретическая и прикладная лингвистика»;
- Кафедра «Романо-германские языки»;
- Кафедра «Философия»;
- Кафедра «История»;
- Кафедра «Физическое воспитание и спорт».

Учебный военный центр.

Военная кафедра.

Планируемые результаты деятельности

В области образовательной деятельности:

увеличение доли целевого приема и целевого обучения по договорам с организациями оборонно-промышленного комплекса; заключение договоров с предприятиями и организациями, направляющими абитуриентов или заключающими со студентами договоры о целевом обучении, направляющими своих работников для обучения в аспирантуре, по их

участию в развитии материально-технической базы учебного процесса, финансировании дополнительных образовательных программ для студентов и аспирантов, проведению практик, участию работников предприятий в учебном процессе, по проведению стажировок и повышению квалификации преподавателей университета;

разработка нормативной документации внутривузовской системы качества по организации обучения; усовершенствование системы подготовки и актуализации документации по реализации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС; улучшение качества профессорско-преподавательского состава за счет привлечения преподавателей с базовым образованием, соответствующим профилю читаемых дисциплин, увеличения доли преподавателей с учеными степенями по соответствующим научным специальностям для проведения занятий по дисциплинам гуманитарного и социально-экономического профиля, разработки системы повышения квалификации преподавателей в соответствии с профилем читаемых дисциплин; расширение перечня военно-учетных специальностей, реализуемых в учебном военном центре и на военной кафедре, увеличение ресурсов военной подготовки в университете для организации прохождения военной службы и/или военной подготовки студентами вузов Санкт-Петербурга;

создание сети базовых кафедр предприятий и организаций, покрывающей весь спектр реализуемых образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования;

активизация деятельности Управления повышения квалификации и переподготовки, увеличение спектра предлагаемых дополнительных профессиональных образовательных программ, в том числе при участии базовых кафедр, увеличение дохода от реализации дополнительных профессиональных образовательных программ.

В области научно-исследовательской и инновационной деятельности:
увеличение объема проводимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, увеличение количества разработок; выполнение научных исследований, участие в инновационной деятельности должно стать обязанностью каждого преподавателя каждой кафедры, каждого аспиранта и докторанта; модернизация инфраструктуры, материально-технической базы и имущественного комплекса университета для обеспечения научно-исследовательской и инновационной деятельности; повышение эффективности созданных научно-образовательных центров, хозяйственных обществ; расширение участия студентов в научной и инновационной деятельности, создание сети кафедральных и/или факультетских

студенческих научных обществ или кружков, активизация работы созданного студенческого конструкторско-технологического бюро.

В области финансово-экономической деятельности:

увеличение консолидированного бюджета университета, в том числе, в первую очередь, за счет увеличения внебюджетной образовательной деятельности, разработки и реализации дополнительных профессиональных образовательных программ, дополнительных образовательных программ к высшему образованию, увеличению количества абитуриентов, поступающих на платное обучение;

достижение к 2018 году в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» уровня средней заработной платы работников профессорско-преподавательского состава до 200% к средней заработной плате по экономике Санкт-Петербурга; за счет увеличения консолидированного бюджета университета повышение средней заработной платы других категорий работников в университете;

совершенствование системы оплаты труда работников университета, ориентированной на достижение конкретных показателей качества и количества оказываемых государственных услуг и выполняемых работ, на дифференциацию оплаты труда работников, выполняющих работы различной сложности.

В области административной и международной деятельности, социальной работы:

обеспечение плановой основы в работе структурных подразделений и введение системы отчетности структурных подразделений с учетом показателей мониторинга системы образования и показателей самообследования образовательной организации высшего образования;

формирование кадрового резерва руководящих работников университета и структурных подразделений с учетом квалификационных характеристик, установленных соответствующими приказами Минздравсоцразвития России, обеспечение повышения квалификации административно-управленческого персонала всех категорий,

разработка Программы развития и использования имущественного комплекса университета на 2014 – 2019 г.г.;

развитие имеющихся партнерских связей с зарубежными образовательными организациями путем участия в международных программах и проектах, академических обменов преподавателями, аспирантами, студентами, развития дистанционного обучения;

разработка Коллективного договора на 2015 – 2019 г.г., обеспечивающий гарантии трудовых прав и свобод работников, создание для них благоприятных условий труда, защиту их прав и интересов, соблюдение требований по охране труда и социальному страхованию.

1.2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Соответствие образовательных услуг современным запросам рынка труда и технологий, усиление взаимодействия БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова с работодателями, стратегические партнерские связи с промышленностью и научными организациями, повышение качества образовательных услуг на основе перехода на новую ступень интеграции образования, науки и инновационной деятельности являются основными приоритетами университета.

В настоящее время в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова ведется обучение студентов в соответствии с Государственными образовательными стандартами второго поколения и Федеральными государственными образовательными стандартами третьего поколения.

Структура профессиональной подготовки формируется в соответствии с требованиями образовательных стандартов, интересами студентов, работодателей, Университета и потребностями рынка труда.

В рамках укрупненной группы направлений и специальностей подготовки (УГНСП) 030000 Гуманитарные науки реализуются образовательные программы 030201.65 Политология (ГОС 2), 031301.65 Теоретическая и прикладная лингвистика (ГОС 2), 035800.62 Фундаментальная и прикладная лингвистика (ФГОС), при освоении которых обучающиеся получают основы естественно-научных и социально-экономических знаний, организационно-управленческие навыки для участия в разработке и осуществлении управленческих процессов в органах власти и управления, в аппарате политических партий и общественно-политических объединений, основы теории языка как знаковой системы и системы коммуникации, как когнитивной базы и как инструмента для отображения и организации объектов человеческого мышления и культуры.

В рамках УГНСП 080000 Экономика и управление реализуются образовательные программы 080500 Менеджмент (ГОС 2), 080502 Экономика и управление на предприятии (по отраслям) (ГОС 2), 080507 Менеджмент организации (ГОС 2), 080100.62 Экономика (ФГОС), 080200.62 Менеджмент (ФГОС), 080200.68 Менеджмент (ФГОС) цель которых – подготовить обучающегося к профессиональной деятельности,

обеспечивающей рациональное управление экономикой, производством и социальным развитием предприятий всех организационно-правовых форм с учетом отраслевой специфики, техники, технологии, организации производства, эффективного природопользования на должностях, требующих базового высшего экономического или инженерно-экономического образования.

В рамках УГНСП 140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника реализуются образовательные программы 140100.62 Теплоэнергетика и теплотехника (ФГОС), 141100.62 Энергетическое машиностроение (ФГОС), при освоении которых обучающиеся получают знания в области проектирования, конструирования, исследования технических средств по производству теплоты, ее применению, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту, исполнительных устройств и систем управления работой энергетических машин, установок, двигателей.

В рамках УГНСП 150000 Metallургия, машиностроение и материалобработка реализуются образовательные программы 150201.65 Машины и технология обработки металлов давлением (ГОС 2), 150300.62 Прикладная механика (ГОС 2), 150301.65 Динамика и прочность машин (ГОС 2), 150302.65 Триботехника (ГОС 2), 151001.65 Технология машиностроения (ГОС 2), 150700.62 Машиностроение (ФГОС), 151600.62 Прикладная механика (ФГОС), 151600.68 Прикладная механика (ФГОС), 151900.62 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (ФГОС), позволяющие подготовить обучающегося к решению инженерных задач в области профессиональной деятельности, включающей совокупность средств, приемов, способов и методов инженерной деятельности, направленных на разработку малоотходных, энергосберегающих, экологически чистых технологий; на использование прогрессивных методов эксплуатации технологического оборудования при производстве изделий машиностроения с высокой долговечностью и эффективностью функционирования.

В рамках УГНСП 160000 Авиационная и ракетно-космическая техника реализуются образовательные программы 160100.62 Авиа- и ракетостроение (ГОС 2), 160302.65 Ракетные двигатели (ГОС 2), 160304.65 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника (ГОС 2), 160403.65 Системы управления летательными аппаратами (ГОС 2), 160702.65 Гидроаэродинамика (ГОС 2), 160703.65 Динамика полета и управление движением летательных аппаратов (ГОС 2), 160801.65 Ракетостроение (ГОС 2), 160802.65 Космические летательные аппараты и разгонные блоки (ГОС 2), 160803.65 Стартовые и

технические комплексы ракет и космических аппаратов (ГОС 2), 160400.62 Ракетные комплексы и космонавтика (ФГОС), 160400.65 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов (ФГОС), 160400.68 Ракетные комплексы и космонавтика (ФГОС), 160700.62 Двигатели летательных аппаратов (ФГОС), 160700.65 Проектирование авиационных и ракетных двигателей (ФГОС), 160700.68 Двигатели летательных аппаратов (ФГОС), 161100.65 Системы управления летательными аппаратами (ФГОС), 161700.62 Баллистика и гидроаэродинамика (ФГОС), 161702.65 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники (ФГОС), 161700.68 Баллистика и гидроаэродинамика (ФГОС), при освоении которых обучающиеся получают знания, связанные с комплексным исследованием, разработкой и производством образцов ракетного управляемого оружия различного назначения, ракетных двигателей различных типов топлива, технических заданий на проектирование систем, узлов и агрегатов стартовых ракетных комплексов, компоновку и разработку их конструкции, проведение необходимых прочностных и динамических расчетов, выпуск рабочих чертежей, исследованием проблем полета аппаратов широкого назначения в различных средах, выявлением внешних физических условий, оказывающих влияние на движение летательных аппаратов, математическим, полунатурным и физическим моделированием процессов полета, расчетом траекторий, выбором методов, законов и способов управления полетом, обеспечением устойчивости и требованиям точности движения, а также с определением и прогнозированием параметров движения ЛА по результатам автономных навигационных и внешнетраекторных измерений.

В рамках УГНСП 170000 Оружие и системы вооружения реализуются образовательные программы 170101.65 Испытание и эксплуатация техники (по областям и видам) (ГОС 2), 170102.65 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие (ГОС 2), 170103.65 Средства поражения и боеприпасы (ГОС 2), 170104.65 Высокэнергетические устройства автоматических систем (ГОС 2), 170105.65 Взрыватели и системы управления средствами поражения (ГОС 2), 170100.65 Боеприпасы и взрыватели (ФГОС), 170400.65 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие (ФГОС), при освоении которых обучающиеся приобретают знания, позволяющие заниматься разработкой проектов оружия и систем вооружения с учетом технических, эксплуатационных и производственно-экономических параметров, государственных и отраслевых стандартов, методик расчета, оптимизации и структурно-параметрического синтеза образцов оружия и систем вооружения и составляющих их

элементов, планов и программ экспериментальной отработки и испытаний образцов, разработку и организацию технологических процессов, обеспечивающих требуемый уровень качества производства оружия и систем вооружения, проведение установленных государственными и отраслевыми стандартами испытаний, а также эффективного использования указанных средств, приемов, способов и методов для разработки объектов техники гражданского назначения.

В рамках УГНСП 200000 Приборостроение и оптотехника реализуются образовательные программы 200100.62 Приборостроение (ГОС 2), 200106.65 Информационно-измерительная техника и технологии (ГОС 2), 200107.65 Технология приборостроения, 200202.65 Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике (ГОС 2), 200206.65 Приборы и системы лучевой энергетики (ГОС 2), 200503.65 Стандартизация и сертификация (ГОС 2), 200100.62 Приборостроение (ФГОС), 200100.68 Приборостроение (ФГОС), 200400.62 Оптотехника (ФГОС), 200500.62 Лазерная техника и лазерные технологии (ФГОС), 200700.62 Фотоника и оптоинформатика (ФГОС), при освоении которых обучающиеся получают подготовку в области средств, приемов, способов и методов инженерной деятельности, направленных на комплексное применение информационно-измерительных технологий при испытаниях, разработке, производстве и эксплуатации приборов и оборудования, метрологического обеспечения требуемого качества конструкторского проекта продукции, технологических процессов и технологической подготовки производства деталей и сборки продукции, разработки и аттестации методик измерений для операционного и приемного контроля, а также знания, направленные на комплексное исследование, разработку и производство образцов оптических, оптоэлектронных и лазерных систем различного назначения.

В рамках УГНСП 210000 Электронная техника, радиотехника и связь реализуются образовательные программы 210300.62 Радиотехника (ГОС 2), 210304.65 Радиоэлектронные системы (ГОС 2), 210305.65 Средства радиоэлектронной борьбы (ГОС 2), 210400.62 Радиотехника (ФГОС), 210400.68 Радиотехника (ФГОС), 210601.65 Радиоэлектронные системы и комплексы (ФГОС), позволяющие подготовить обучающегося к решению инженерных задач в области профессиональной деятельности, включающей совокупность средств, приемов, способов и методов инженерной деятельности, направленных на комплексное исследование, разработку и производство устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн, и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей

среде, природных и технических объектах, а также воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств.

В рамках УГНСП 220000 Автоматика и управление реализуются образовательные программы 220200.62 Автоматизация и управление (ГОС 2), 220203.65 Автономные информационные и управляющие системы (ГОС 2), 220401.65 Мехатроника (ГОС 2), 220402.65 Роботы и робототехнические системы (ГОС 2), 220400.62 Управление в технических системах (ФГОС), 220400.68 Управление в технических системах (ФГОС), 220402.65 Специальные организационно-технические системы (ФГОС), 221000.62 Мехатроника и робототехника (ФГОС), 221000.68 Мехатроника и робототехника (ФГОС), 221700.62 Стандартизация и метрология (ФГОС), цель которых подготовить обучающегося, способного участвовать в создании и применении алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем и средств контроля и управления подвижными объектами, автономными системами, технологическими линиями и процессами, комплексных исследованиях, разработках и производстве мехатронных систем различного назначения.

В рамках УГНСП 230000 Информатика и вычислительная техника реализуются образовательные программы 230100.62 Информатика и вычислительная техника (ГОС 2), 230102.65 Автоматизированные системы обработки информации и управления (ГОС 2), 230201.65 Информационные системы и технологии (ГОС 2), 230301.65 Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах (ГОС 2), 230100.62 Информатика и вычислительная техника (ФГОС), 230100.68 Информатика и вычислительная техника (ФГОС), 230400.62 Информационные системы и технологии (ФГОС), 231000.62 Программная инженерия (ФГОС), освоение которых позволяет обучающемуся успешно участвовать в проектировании автоматизированных систем обработки информации и управления и их элементов, а также разработке и применении математического, лингвистического, информационного и программного обеспечения, информационных технологий и систем на основе современных методов, средств и технологий.

В рамках УГНСП 280000 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды реализуются образовательные программы 280102.65 Безопасность технологических процессов и производств (ГОС 2), 280202.65 Инженерная защита окружающей среды (ГОС 2), 280700.62 Техносферная безопасность (ФГОС), цель которых подготовить обучающихся к деятельности, связанной с исследованием, разработкой, проектированием, наладкой, эксплуатацией и

совершенствованием природоохранной техники и технологии, организацией и управлением природоохранной работой на предприятиях и территориально-промышленных комплексах, экспертизой проектов, технологий и производств, сертификацией продукции с целью достижения максимальной экологической безопасности хозяйственной деятельности человека, снижением риска антропогенного воздействия на окружающую среду.

Рабочие учебные планы образовательных программ высшего профессионального образования разработаны в строгом соответствии с ГОС 2 и ФГОС, в структуру рабочих учебных планов включены необходимые циклы дисциплин, а их трудоемкость выдержана в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Вместе с тем в их содержательном наполнении нашли отражение как оборонно-техническая направленность обучения в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в целом, так и фундаментальность получаемых знаний, позволяющая выпускникам работать во всех сферах деятельности.

Вуз сотрудничает с ведущими предприятиями отрасли, такими как ОАО «КБСМ», 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», ведущие специалисты предприятий читают профильные дисциплины, открыты 3 базовые кафедры: ООО «Северо-Западный региональный центр Концерн ПВО «Алмаз-Антей», Объединенная двигательная корпорация «Климов», ОАО "НПП "Пирамида". В БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова на практике внедрена система непрерывного образования, что позволяет реализовывать потребности абитуриентов в получении качественного высшего профессионального образования.

Комплекс учебно-методической документации каждой образовательной программы включает в себя:

- образовательный стандарт по специальности/направлению подготовки;
- рабочий учебный план;
- совокупность рабочих программ всех дисциплин и практик, включенных в рабочий учебный план и определяющих полное содержание образовательной программы;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной (рабочие программы дисциплин и практик,

экзаменационные билеты) и итоговой аттестаций (программа междисциплинарного государственного экзамена);

- методические указания по выполнению курсовых проектов (работ), в т.ч. в составе рабочей программы дисциплины;



Рис. 1. Образовательные траектории

- методические указания по выполнению лабораторных работ, в т.ч. в составе рабочей программы дисциплины;
- методические указания по самостоятельной работе студентов, в т.ч. в составе рабочей программы дисциплины;
- фонд тестовых и контрольных вопросов для текущей оценки знаний по дисциплинам образовательной программы;
- перечень программного обеспечения в составе рабочих программ дисциплин, сведения об оснащенности учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием в составе рабочих программ дисциплин.

Реализация образовательных программ обеспечена доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, соответствующим по содержанию полному перечню дисциплин образовательной программы из нормативного расчета обеспеченности учебниками и учебно-методическими

пособиями, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий.

Библиотека подразделяется на фундаментальную библиотеку, в состав которой входит 298074 экземпляров научной литературы, 33782 экземпляров зарубежных изданий, 28075 экземпляров художественной литературы и учебную библиотеку, в фонды которой 666217 экземпляров учебной литературы. Библиотека расположена в двух зданиях. Общая площадь – 2378 кв. м, 4 читальных зала на 158 мест. ЛВС библиотеки включает в себя 3 сервера и 63 персональных компьютера.

Библиотека работает в режиме полной компьютеризации всех библиотечных процессов. Оформление выдачи и приёма литературы осуществляется электронным способом в АБИС «Ирбис-64».

Библиотекой осуществляется подписка более чем на 180 журналов и газет. Ведётся аналитическая роспись журнальных статей. В базе данных периодических изданий указываются электронные адреса сайтов для возможности быстрого перехода к Интернет-ресурсам.

Студенты имеют свободный доступ:

- к библиотечным фондам на бумажных носителях;
- к цифровому информационно-библиотечному комплексу, включающему в себя электронный каталог, библиографические базы данных собственной генерации, электронный архив научных публикаций сотрудников ФГБОУ ВПО БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова к периодическим изданиям;
- к фондам учебно-методической документации в сети университета;
- к электронно-библиотечным системам и базам данных, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями, такими как ЭБС «Издательства ЛАНЬ», ЭБС IPRbooks, БД авторефератов диссертаций РНБ, e-Library, Единое окно доступа к образовательным ресурсам, Annual Reviews, Sage (Engineering & Materials Science Journals), SAGE Open, ПОЛПРЕД, Multi Scienc.

В январе 2013 БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова прошел сертификацию системы менеджмента качества на соответствие стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Данный факт подтверждается получением сертификата соответствия № 02.013.13 от 24 января 2013 года. Сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества, распространяющаяся на разработку и предоставление образовательных услуг соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008. В январе 2014 был проведен повторный диагностический аудит системы менеджмента качества, по результатам которого действие сертификата было продлено.

Система контроля качества образовательного процесса является многоуровневой. Мониторинг включает в себя:

- текущий контроль и промежуточную аттестацию;
- внутренние проверки структурных подразделений институтов и филиалов;
- итоговую государственную аттестацию выпускников;
- самообследование при подготовке (вуза, образовательной программы) к государственной аккредитации, экспертным, инспекторским и контрольным проверкам;
- анализ отзывов работодателей о качестве подготовки студентов (выпускников);
- мониторинг показателей, включающих лицензионные и аккредитационные требования, требования ФГОС и ГОС ВПО, установленные Министерством образования и науки Российской Федерации;

Профессорско-преподавательский состав, привлекаемый к учебному процессу составляет 568 человек. Из них:

- штатные педагогические работники – 467 человек (82,2%), причем 269 человек (57,6%) работают на полную ставку;
- педагогические работники, работающие на условиях штатного совместителя (внешние совместители) – 101 человек (17,8%);
- педагогические работники, работающие на условиях штатного совместителя (внутренние совместители) – 32 человека.
- Качественный состав педагогических работников:
 - всего штатных с учеными степенями и званиями – 181 человек;
 - штатных докторов наук, профессоров – 35 человек;
 - штатных кандидатов наук, доцентов – 146 человек;
 - докторов наук, работающих на условиях внешнего совместительства – 12 человек;
 - кандидатов наук, работающих на условиях внешнего совместительства – 24 человек.

Реализация всех образовательных программ обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по образовательной программе, соответствует требованиям образовательных стандартов.

Анализ возрастного состава преподавателей (рис. 2), привлекаемых к реализации образовательных программ, показывает, что наибольшую группу составляет профессорско-преподавательский состав возрастом более 65 лет (189 человек), среди них больше всего доцентов и профессоров (153 человека), включая 27 заведующих кафедрами, вторая по численности группа 55-59 лет (57 преподавателей), среди которых 48 доцентов и профессоров, третья по численности группа 60-64 лет (45 человек), среди которых 40 доцентов и профессоров.

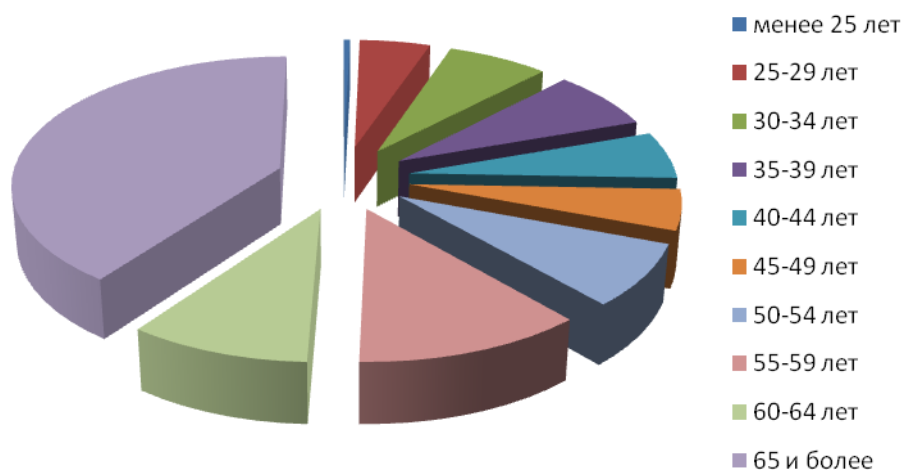


Рис. 2. Возрастной состав преподавателей

В БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова функционирует система повышения квалификации и переподготовки, которая направлена на развитие собственного кадрового потенциала, удовлетворение потребностей региона по повышению квалификации работников предприятий, разработку и внедрение новых программ дополнительного профессионального образования, участие в конференциях, семинарах, on-line обсуждениях по проблемам дополнительного профессионального образования, организуемым Министерством образования и науки Российской Федерации, Комитетом по науке и высшей школе Администрации Санкт-Петербурга и другими подведомственными структурами.

В университете разработано 48 программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, учитывающих основные тенденции развития высокотехнологичных отраслей, как для профессорско-преподавательского состава, так и для руководителей и специалистов предприятий:

- Программы повышения квалификации в объеме 72 часа с выдачей удостоверений;

- Программы повышения квалификации в объеме свыше 100 часов (до 500час.) с выдачей свидетельств;
- Программы профессиональной переподготовки в объеме свыше 500 часов с выдачей дипломов.

Все программы разработаны на высоком профессиональном уровне, отвечающим современным требованиям науки, техники и технологий с привлечением ведущих профессоров, специалистов и научных сотрудников БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова.

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава университета осуществляется на бюджетной основе. Кроме того, используются такие формы повышения квалификации, как участие в конференциях, семинарах, взаимное посещение занятий, обучение в аспирантуре, докторантуре, защита диссертаций на соискание ученых степеней.

1.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательская деятельность в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова организуется и осуществляется Управлением научных исследований и Управлением обеспечения научных исследований, объединяющих структурные подразделения планирования, организации, обеспечения и реализации научных исследований и научные группы по НИОКР в составе кафедр из числа ППС и штатных научных сотрудников.

Порядок организации и осуществления научной деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова регламентируется:

- положением об управлении научных исследований;
- положением об управлении обеспечения научных исследований;
- положениями регулирующими деятельность университета в области научных исследований;
- должностными инструкциями руководителей подразделений и сотрудников научных подразделений;
- решениями Ученого совета о научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-педагогических кадров;
- государственными заданиями на НИР Минобрнауки России;
- тематическими планами научно-исследовательских работ БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;
- положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в РФ;

- положением о студенческом научном обществе БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;
- положением о структурном подразделении БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: «Студенческое конструкторское бюро «ВОЕНМЕХ»;
- положением о конкурсе студенческих научных работ БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова;
- приказами, распоряжениями по БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в области научной деятельности.

Перечисленные документы оформлены в соответствии с требованиями и имеются в наличии. Имеются годовые отчеты о результатах НИОКР. Их анализ позволяет достаточно объективно оценить состояние данной работы в вузе.

Вопросы НИОКР отражены в положениях о кафедрах и отдельным разделом включены в индивидуальные планы работы преподавателей на учебный год.

Вопросы организации НИОКР занимают важнейшее значение в деятельности Ученого совета университета. Ежегодно на заседаниях Ученого совета заслушиваются отчеты проректора по научной работе о результатах научно-исследовательской деятельности вуза за прошедший год и о задачах по развитию научно-инновационной работы в университете, обсуждаются вопросы повышения эффективности деятельности аспирантуры и докторантуры.

Вопросы научно-исследовательской деятельности вуза регулярно рассматриваются на заседаниях Научно-технического совета.

Информация о научно-исследовательской деятельности вуза регулярно представляется на Интернет-сайте университета.

Научно-исследовательская и инновационная деятельность БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова сосредоточена на следующих основных научных направлениях:

- проблемы создания и эксплуатации ракетной и космической техники, систем вооружения и техники специального назначения.
- проблемы создания механических и электромеханических систем.
- динамика, проблемы прочности, качества и надежности.
- механика жидкости, газа и плазмы.
- проблемы систем управления, обработки и передачи информации.
- робототехника и мехатроника.
- производственные технологии.

- лазерная физика, техника и технология. Лучевая энергетика и оплотехника.
- проблемы социогуманитарных знаний.
- проблемы экономики и управления деятельностью предприятий.
- проблемы высшей школы.

Научные направления университета полностью соответствуют профилю подготовки специалистов и согласуются с приоритетными направлениями развития науки и техники Российской Федерации.

Научные исследования по научным направлениям университета содержат проблемы и вопросы по всему спектру естественных и технических наук.

С середины XX века в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова успешно функционируют научные школы по профильным для университета проблемам. В их числе:

- научная школа в области создания стартовых комплексов для старта ракет различного назначения, возглавляемая заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, профессором Кругловым Ю.А. В составе этой школы 14 докторов технических наук и более 72 кандидатов.
- научная школа по проблемам механики струйных течений и динамики полета, основанная выдающимся ученым в этой области профессором Гинзбургом И.П. Среди учеников этой школы 34 доктора наук и около 210 кандидатов.
- научная школа теории обработки металлов давлением, основанная заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, профессором Смирновым-Аляевым Г.А.. В числе учеников этой школы 10 докторов наук и 67 кандидатов технических наук.
- научная школа в области создания перспективных ракетных двигателей и высокотемпературных энергетических установок, созданная соратником С.П.Королева профессором Якайтисом Ф.Л. и профессором Шелухиным Г.Г. В числе выпускников этой школы 34 д.т.н. и около 112 кандидатов технических наук.
- научная школа по созданию высокоэффективных артиллерийских комплексов, созданная заслуженным деятелем науки и техники РСФСР профессором Жуковым И.И. В числе выпускников этой школы 9 д.т.н. и 41 кандидат технических наук.
- научная школа по созданию систем управления техническими устройствами технических объектов, созданная заслуженным деятелем

науки и техники РСФСР профессором Блажкиным А.Т. Выпускниками этой школы стали 26 д.т.н. и 267 кандидатов технических наук.

Наряду с ними активно развиваются новые научные школы, область интересов которых охватывает следующие направления:

- создание интеллектуальных конструкций на основе композиционных материалов и исполнительных органов на основе микро электромеханических и электрических приводных систем, беспроводных оптико-электронных датчиков и каналов управления;
- создания модифицированных функционально-градиентных и слоистых КМК с SiC матрицей, управления их составом и структурой, улучшения эксплуатационных характеристик базовых изделий;
- создания модифицированных композиционных материалов, защищающих от действий магнитных и электромагнитных полей;
- исследование изменений свойств сложнолегированных сталей и сплавов при различных видах технологических воздействий;
- геоинформационные системы.

Для развития данных направлений и практической реализации в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова созданы Институт космической техники, функционирует Институт лазерной техники и технологии, работают центры коллективного пользования, созданные в рамках выполнения договора о субсидировании по Постановлению № 219, запланированы к созданию НИЛ «Высокотемпературные композиционные материалы» и НИЛ «Прикладных задач реактивной техники».

Сотрудники БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова активизируют свою публикационную активность. Несмотря на то, что профиль научной деятельности вуза во многом носит специальный характер, показатели цитируемости основанные на открытых публикациях достаточно высоки (пункты 2.1-2.6 показателя деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова).

Следует отметить, что вуз не имеет доступ к системе цитирования «Web of Science», поэтому приведены данные только по международной системе цитирования системе Scopus и российской системе РИНЦ. Также стоит отметить, что из-за в указанных системах информация отражена не совсем корректно из-за неоднозначной трактовки аффилированности авторов публикаций в вузу особенно в международных изданиях. Приказ по вузу об однозначном указании аффилированности авторов публикаций был издан только в 2014 году.

Вуз в научно-исследовательском плане ориентирован, в первую очередь, на выполнения НИОКР в интересах предприятий ОПК и аэрокосмической отрасли и после спада 90-х годов объем работ с профильными предприятиями стал увеличиваться.

Динамика изменения объемов выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторские работ за 2008-2013 представлена в следующей таблице 1.

Показатели выполнения НИОКР за 2013 год представлены в показателях пункты 2.7-2.11 показателя деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Объем хоздоговорных НИОКР запланированных на 2014 годы превышает 130 млн. рублей.

Таблица 1

Показатели выполнения НИОКР за 2008-2013 годы

Год	Объем финансирования (тыс.руб.)				Всего
	Из бюджета Минобрнауки		Из сторонних источников		
	Фундаментальные	Прикладные и разработки	Фундаментальные	Прикладные и разработки	
2008	15423,1	0	3830,4	20938,4	40191,9
2009	28530,8	3918,1	3688,8	30064,7	66203,2
2010	46668,6	0	5710,7	44719,6	97098,9
2011	43719,4	0	4556,5	76947,6	125223,5
2012	23902,1	0	7415,2	32206,2	63523,5
2013	9535,2	10284,7	2860,2	83670,2	106350,3

Деятельность научных школ и специализированных научно-исследовательских подразделений направлены на создание высокотехнологичной продукции ориентированной, в первую очередь на использовании в аэрокосмической технике, высокоскоростного транспорта, энергомашиностроения, создании вооружения и военной техники.

С такими ведущими предприятиями, как ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ФГУП «КБ «Арсенал», ОАО РЖД и др. разработаны и реализуются программы сотрудничества охватывающие, как учебную, так и научную стороны.

Проведение госбюджетных НИР осуществлялось по тематическим планам и государственным заданиям. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, финансируемые из сторонних и внутренних источников проводились во исполнение договорных обязательств и приказов БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова. Основания для проведения НИР, сведения об их выполнении и финансовых затратах подтверждены соответствующими документами.

Выполнение научно-исследовательских работ проводится поэтапно, содержание которых отражается в календарном плане на каждую НИР. В календарном плане отражаются также сроки выполнения этапа, его стоимость и виды отчетности.

Выполнение каждого этапа госбюджетной НИР и работы в целом рассматривается комиссией по приемке НИР, утверждаемой приказом ректора. Комиссией оценивается качество результатов исследований и степень их соответствия техническому заданию. По результатам рассмотрения комиссией составляется акт приемки этапа или работы в целом с четко сформулированным заключением.

Результаты выполнения хоздоговорных НИОКР принимаются Заказчиком работы в соответствии с принятым в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова порядком выполнения СЧ НИР. Приемка осуществляется в соответствии с календарным планом на НИР и оформляется двухсторонним актом сдачи-приемки работы.

Для стимулирования заключения договоров на хоздоговорные НИОКР Ученым советом университета ежегодно принимается гибкая шкала накладных расходов.

Ученые и научные коллективы университета за период с 2008 по 2013 год принимали участие в выполнении исследований по следующим научно-техническим программам и постановлениям:

- ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (2009-2013гг.);
- АВЦП «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» (2008-2011гг.)
- Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010г. №218, № 219.

В связи со спецификой деятельностью вуза количество лицензионных соглашений направленных на обеспечение трансфера технологий за 2013 г отсутствуют. В тоже время показатели результатов изобретательской и рационализаторской работы сотрудников БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова достаточно высоки. Показатели патентной активности по

открытым данным следующие количество поданных заявок - 19, количество полученных патентов (свидетельств) - 15.

Важную роль играет решение кадрового вопроса. Пока еще остается достаточно высокий уровень научных сотрудников старшего возраста, особенно докторов наук, что видно из представленных в пунктах 2.14-2.17 показателя деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова участвует в качестве соучредителя в двух открытых журналах входящих в перечень ВАК – «Геополитика и безопасность» и, «Информация и космос».

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова выпускает журнал «Вестник Балтийского государственного технического университета» и ряд других специализированных изданий (пункт 2.18 показателя деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

Несмотря на свой основной профиль БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова наши сотрудники работают по грантам отечественных и международных организаций. Общее количество грантов за 2013 год – 4, в том числе один международный.

Научно-исследовательская работа студентов вне учебного плана проводится на кафедрах (в рамках госбюджетных и хоздоговорных НИОКР), в студенческом научном обществе(СНО), в студенческом конструкторском бюро(СКБ). Работа СНО регламентируется «Положением о студенческом научном обществе БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова, утверждённым ректором университета 07.06.2006 года. Работа СКБ осуществляется в соответствии с «Положением о студенческом конструкторском бюро «ВОЕНМЕХ», утверждённым ректором 05.02.2006 года.

С целью усиления и развития научно-технического творчества студентов и на основании решения Ученого Совета БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова от 01.02.2008 года создан отдел научно-технического творчества студентов. Студенты университета принимают активное участие во Всероссийских и региональных научных студенческих конкурсах грантов и научных конференциях. На факультетах проводятся студенческие научные конференции.

В 2010 году «Центром сертификации «Монолит» (ЗАО «МОНОЛИТ - Серт»), аккредитованном в системе добровольной сертификации «Военный Регистр», Университету выдан сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и ГОСТ РВ 15.002-2003 № ВР 21.1.3721-2010.

В 2011 и 2012 годах были проведены плановые инспекционные проверки СМК НИОКР органом по сертификации ЗАО «МОНОЛИТ - Серт». По результатам данных проверок были вынесены положительные решения о

подтверждении действия сертификата соответствия системы менеджмента качества НИОКР.

В 2013 году в Университете была разработана и внедрена система менеджмента качества НИОКР на соответствие стандартам ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012. В сентябре этого года Центром сертификации «Монолит» (ЗАО «МОНОЛИТ – Серт»), аккредитованном в системе добровольной сертификации «Военный Регистр», проведена предварительная оценка системы менеджмента качества, по результатам которой, было принято положительное решение о целесообразности работ по сертификационному аудиту (Отчет №2-67С1/2013). В октябре органом по сертификации ЗАО «МОНОЛИТ – Серт» был проведен сертификационный аудит по результатам которого было принято положительное решение о выдаче сертификата соответствия системы менеджмента качества НИОКР. Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 № ВР 21.1.6672-2013. В работах по управлению качеством и совершенствованию системы менеджмента качества НИОКР принимают участие специалисты 137 (территориального) ВП МО РФ.

1.4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Университет имеет 9 договоров в области международной образовательной и научной деятельности (6 – с университетами Китайской Народной Республики, по одному договору с Киргизской Республикой, Монголией и Норвегией).

Основные направления международной образовательной деятельности:

- обучение иностранных студентов из стран ближнего зарубежья. На 1 октября 2013 года обучались по 37 образовательным программам 255 граждан из 8 стран (Беларусь, Казахстан, Киргизия, Молдова, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Эстония), в том числе на бюджетной основе – 206 человек, на контрактной основе – 49 человек;
- обучение иностранных студентов из стран дальнего зарубежья. На 1 октября 2013 года обучались по 4 образовательным программам 23 гражданина из Китая (все 23 на контрактной основе);
- обучение иностранных аспирантов. На 1 октября 2013 обучались 5 человек из 4 стран (Казахстан, Беларусь, Киргизия, Китай), в том числе на бюджетной основе – 1 человек, контрактной основе – 4 человека;
- привлечение иностранных преподавателей для проведения регулярных занятий в течение учебного года и для чтения разовых лекций. В настоящее

время в БГТУ по договорам гражданско-правового характера работают три преподавателя из США;

- командирование российских преподавателей для проведения занятий за рубежом. В 2013 году в КНР командировано 6 преподавателей для проведения занятий по 5 дисциплинам.

Организован и успешно действует Международный научно-образовательный центр (МНОЦ) БГТУ-ФЕСТО «Синергия». Учебно-лабораторная база включает 4 учебные лаборатории, оснащенные оборудованием фирмы ФЕСТО - европейского лидера в области элементной базы для систем автоматики и мехатроники. В учебном процессе по специальности Мехатроника и направлению Автоматизация и управление используются инновационные методы преподавания, включая дистанционные лекции, удаленный доступ к лабораторному оборудованию, открытые защиты выпускных квалификационных работ. В 4 состоявшихся выпусках выпущено 86 дипломированных специалистов.

В Институте международного бизнеса и коммуникации (ИМБК) реализуются несколько совместных Российско-Норвежских образовательных программ, в частности, с Университетом Нурланд (г. Буде) - совместная подготовка специалистов по программе МВА, дополнительная подготовка по программе МВАЕ, совместная международная аспирантура (с присвоением степени Ph.D.).

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 первом курсе (набор 2013 года) – 112 человек (50 по направлению Мехатроника и робототехника, 62 по направлению Прикладная механика, все обучаются в КНР); на втором курсе (набор 2012 года) – 183 человека (77 по направлению Мехатроника и робототехника, 106 по направлению Прикладная механика, все обучаются в КНР); на третьем курсе (набор 2011 года) – 41 человек по направлению Мехатроника и робототехника (18 человек учатся в РФ в БГТУ, 23 человека продолжают обучение в КНР в Чанчуньском университете).

Российско-Киргизское образовательное сотрудничество реализуется в рамках договора с КГТУ им. И.Раззакова и Соглашения о создании Российско-Киргизского Консорциума технических университетов.

В связи с ликвидацией в 2011 г. филиала БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в г. Бишкеке студенты и преподаватели были переведены в

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова в созданный Институт совместных образовательных программ в соответствии с договором между КГТУ и БГТУ об обучении в вузе партнере:

по специальности «Экономика и управление на предприятии (машиностроение)» - 114 чел.;

по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением» - 83 чел.;

по специальности «Информационные системы и технологии» - 62 чел.

Из числа этих студентов:

в 2012 г. были зачислены в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова для прохождения итоговой государственной аттестации 58 чел.;

в 2013 г. были зачислены в БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова 59 чел.

В 2013 г. 59 чел. по итогам государственной аттестации получили два диплома: Российской Федерации и Кыргызской Республики.

Приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики в 2013 г. трое преподавателей БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова были утверждены в качестве председателей государственных аттестационных комиссий и принимали участие в работе ГАК КГТУ им. И.Раззакова. В 2014 г. в качестве председателей ГАК в КГТУ им. И.Раззакова утверждены два преподавателя БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

В феврале 2014 г. 45 студентов КГТУ им. И.Раззакова из числа бывших студентов филиала БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в г. Бишкеке, обучающихся по совместным образовательным программам, зачислены в университет для выполнения выпускной квалификационной работы и прохождения итоговой государственной аттестации.

В сентябре 2013г. университет вошел в состав участников Российско-Кыргызского Консорциума технических университетов, в т.ч. в состав Правления Консорциума. Подписаны соглашения о реализации по схеме 2 + 2 с получением дипломов двух государств четырех совместных образовательных программ по направлениям подготовки бакалавров: "Менеджмент", "Машиностроение", "Мехатроника и робототехника", "Информационные системы и технологии". В настоящее время на них обучаются в КГТУ им. И.Раззакова 32 студента.

1.5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Воспитательная работа в университете осуществляется на основании законов Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Устава БГТУ «ВОЕНМЕХ», Положения об именных стипендиях, Положения о стипендиальном обеспечении, Положения о материальной помощи, Правил внутреннего распорядка, решений Ученого совета, приказов и распоряжений ректора университета.

Реализацией программы воспитательной деятельности занимаются:

1. Факультеты университета.
2. Управление культурно-воспитательной работы.
3. Музей университета.
4. Ассоциация выпускников университета.
5. Юбилейный комитет.
6. Студенческий совет университета.
7. Совет ветеранов университета.
8. Университетская газета «За инженерные кадры» и студенческая газета «Сфера».

Воспитательная работа в университет ведется по нескольким направлениям.

1. Профессионально-трудовое.
2. Гражданско-правовое.
3. Культурно-нравственное.

В результате профессионально-трудового воспитания у обучающихся формируются такие качества личности, как трудолюбие, любовь к окружающей среде, экономическая рациональность, профессиональная этика, способность принимать ответственные решения, творческие способности и другие качества, необходимые специалисту в соответствии с его специализацией.

Элементы профессионально-трудового воспитания включены как в учебную, так и во внеучебную деятельность. Подготовка грамотного специалиста ведется на протяжении всего курса обучения в рамках учебных программ. Во внеучебной деятельности студенты принимают участие в работе студенческих научных обществ на кафедрах. В качестве примера можно привести разработку, которая была представлена на ряде выставок – робот «Мантукора», которые ежегодно с 2010 года занимают призовые (в 2010-2012 гг. – два первых места) в фестивале мобильных роботов в Москве.

В 2008 году был создан отдел научно-технического творчества студентов, а в 2010 г. на его базе был организован Центр Научного и технического творчества студентов БГТУ, в задачи которого входит:

- формирование системы взаимодействия студентов, научно-исследовательских и конструкторских групп БГТУ «ВОЕНМЕХ» с предприятиями промышленности;
- интенсификация обучения студентов в связи с расширением реализации задач предприятий;
- подготовка студентов, имеющих склонность к научным исследованиям;
- содействие студенческой инновационной деятельности и коммерциализации научных проектов.

С 2009 г. ежегодно в марте проводится Общероссийская молодежная научно-техническая конференция «Молодежь. Техника. Космос», в которой участвует более 200 студентов и молодых ученых России. В работе конференции принимают участие представители ВУЗов страны: СибГАУ (г. Красноярск), СГАУ (г. Самара), МАИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФТИ (г. Москва), ПГТУ (г. Пермь), ОмГТУ (г. Омск), ТулГТУ (г. Тула), НовГТУ (г. Новосибирск), КГТУ (г. Казань), НГТУ (г. Нижний Новгород), СПбГЭТУ, СПб ГМТУ, ВКА им. А. Ф. Можайского, КЮК ДТЮ им. Г. Титова (г. Санкт-Петербург), а так же предприятия – ОАО «ИСС» (г. Железногорск), РКК «Энергия» им. С. П. Королева (г. Москва, г. Королев), КБМ (г. Коломна), КБСМ, ЗАО «Институт телекоммуникаций», ОАО «ГОЗ Обуховский завод», ОАО «Северный пресс», ЗАО «Гранит-7», ФГУП НПО «Импульс», ГОЗ «Арсенал», ОАО «Климов», ОАО «Адмиралтейские Верфи». К началу конференции издается сборник тезисов докладов.

По итогам конференции ряд работ, в том числе и студентов БГТУ, отмечается грамотами и дипломами и рекомендуются для выступления на конференциях различных уровней:

1. Всероссийская молодежная конференция «Актуальные вопросы авиации и космонавтики», г. Красноярск, СибГАУ им. М.Ф. Решетнева, (апрель, ежегодно).
2. Международная молодежная конференция «Гагаринские чтения», РГТУ «МАТИ», г. Москва, (апрель, ежегодно).
3. Общероссийская молодежная конференция «Инновационный арсенал молодежи», ОАО «КБ «Арсенал», г. Санкт-Петербург, (май, ежегодно).
4. Международная молодежная научная конференция «Королевские Чтения», СГАУ им. С.П. Королева, г. Самара, (октябрь, раз в два года).

5. Всероссийская школа-семинар «Аэрокосмическая Декада», МАИ (НИУ), Крым, г. Алушта, (октябрь, ежегодно).

С 2009 г. проводится Конкурс на лучшую научную работу студентов и магистрантов в области технических наук и истории.

В университете проводятся предметные олимпиады для студентов, победители которых участвуют в международных и всероссийских олимпиадах (физика, математика, теоретическая механика, инженерная графика и др.).

1. Всероссийская студенческая олимпиада по физике, г. Москва, МФТИ – 2009-2013 г.

2. Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада (математика, физика, теоретическая механика, информатика), г. Йошкар-Ола – 2009-2013 г.

3. Фестиваль компьютерного моделирования, графики и дизайна, г. Тольятти, ТПТ – 2011 – 2012 г. и т.д.

Неоднократно студенты университета участвовали и побеждали в конкурсе грантов Администрации Санкт-Петербурга, Минобрнауки и РАН.

Ежегодно один из студентов университета участвует в церемонии награждения лучших выпускников года: 2010 г. – Русина Алена, 2011 г. – Чириков Олег, 2012 г. – Лебедев Дмитрий, 2013 г. – Джунковский Артем.

В рамках данного направления студенты принимают участие два раза в год в городских субботниках по благоустройству территории района, прилегающей к университету, по благоустройству территории у Памятного знака во дворе университета и территории около университетских общежитий.

В университете организовано дежурство студенческих групп. Студенты принимают участие в хозяйственных работах по подготовке университета к началу учебного года.

Студенты университета получают именные стипендии – Стипендия Президента Российской Федерации, Стипендия Правительства Российской Федерации, Стипендия Правительства Санкт-Петербурга, Стипендия ОАО банк «ВТБ», Стипендия Ученого Совета БГТУ, с 2011 г. – Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Гражданско-правовое воспитание направлено на формирование у студентов таких качеств личности, как гражданственность, патриотизм, интернационализм, политическая культура, социальная активность, коллективизм, любовь к семье, толерантность.

Данное направление реализуется во всем образовательном процессе, на

протяжении всего цикла обучения, как в рамках учебных программ, так и во внеучебной деятельности.

В рамках учебных программ важную роль играет личность преподавателя, а также те дисциплины, которые входят в учебные программы. На всех факультетах как технических, так и гуманитарных в рамках учебных программ читаются дисциплины такие как: отечественная история, правоведение, психология и педагогика, философия, политология, социология, экономика. Кроме данных предметов в университете студенты имеют возможность изучить основы менеджмента, экологию, организацию и планирование производства, педагогику высшей школы, социально-культурные аспекты деловой коммуникации, получить второе высшее образование.

Мероприятия внеучебной деятельности можно разделить на традиционные и разовые, городские и университетские.

Традиционные мероприятия в университете:

1. День знаний (начало учебного года) – 1 сентября.
2. День первокурсника – октябрь.
3. День ракетных войск и артиллерии – 19 ноября.
4. День снятия блокады – январь.
5. Международный женский день – 8 марта.
6. День защитника Отечества – 23 февраля.
7. Весенний выпуск специалистов – конец февраля.
8. День космонавтики – 12 апреля.
9. День Победы – 9 мая.
10. Летний торжественный выпуск – конец июня.
11. Встречи администрации со студенческим активом.
12. Встречи студентов с ветеранами Великой Отечественной войны.
13. Встречи студентов с выпускниками университета.
14. Посещение студентами-первокурсниками музея университета.

Информация обо всех мероприятиях, в которых принимают участие студенты, есть в университетской газете «За инженерные кадры» и студенческой газете «Сфера», а также на официальном сайте университета. Управление культурно-воспитательной работы ведет ежегодный фото отчет о прошедших мероприятиях. По возможности студенты университета принимают участие в городских мероприятиях.

Если подробнее останавливаться на мероприятиях данного направления за последние 5 лет, то можно отметить, что все мероприятия, в которых участвуют студенты университета в той или иной степени связаны с патриотизмом (любовь к семье, городу, университету, стране) и воспитывают

в будущем специалисте гражданскую позицию.

В рамках данного направления за отчетный период можно выделить следующие мероприятия:

1. Проведены торжественные заседания, посвященные полному освобождению Ленинграда от блокады (ежегодно).
2. Установлены шефских связей между университетом и крейсером «Маршал Устинов» (сентябрь, ежегодно).
3. Встречи администрации со студенческим активом (два раза в год).
4. Участие студентов в акции «Георгиевская ленточка» (ежегодно).
5. Ежегодное участие студентов в Торжественных мероприятиях на Пискаревском мемориальном кладбище и в Адмиралтейском районе.
6. Ежегодные встречи ветеранов войны со студентами (ежегодно).
7. Проведение экскурсий в музей университета для студентов, абитуриентов, выпускников и гостей университета.
8. Создание фото летописи выпускников (Ассоциация – ежегодно)
9. Выпуск книг по истории университета («Военмеховцы. 80 лет на службе Отечеству» в 2012 г.).
10. «Круг Дружбы» - интернациональный вечер в общежитии в рамках программы «Толерантность».
11. Проведение студенческих конференций на патриотические темы.
12. Участие студентов в районных и городских акциях «Молодежь против наркотиков», «День Донора» (2 раза в год), «Меняем сигареты на конфеты» и др.
13. Цикл статей в университетской газете, посвященных истории университета, памятным датам, истории оружия, династиям военмеховцев, выпускникам университета, юбилярам, ветеранам войны, труда и БГТУ.
14. Проведение торжественных мероприятий в именных аудиториях
15. Проведение конкурса на лучшую комнату в общежитии (ежегодно)
16. Участие студентов в городских мероприятиях (Торжественный молебен в Исаакиевском Соборе – 25.01 (Татьянин день, ежегодно), Российский этап эстафеты Олимпийского огня – 27 октября 2013 г. и т.д.)

При организации своей работы университет взаимодействует с Комитетом по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, с Координационным советом по воспитательной работе при Совете ректоров вузов Санкт-Петербурга, Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, Студенческим Советом Санкт-Петербурга, отделом по работе с молодежью администрации Адмиралтейского района и др.

В декабре 2011 г. года состоялась учредительная конференция студенческого самоуправления. На конференции было утверждено новое Положение о студенческом совете университета, одобрен проект Коллективного соглашения между администрацией и обучающимися, утвержден новый состав студенческого совета университета. В состав студенческого совета входят председатели студенческих советов факультетов и студенческих советов четырех общежитий. Студенческий совет обеспечен помещением, мебелью, оргтехникой, прямой телефонной линией, Интернетом. Председатель студенческого совета является членом Ученого Совета университета. Представители студенческого совета являются членами различных университетских комиссий. Большинство документов, связанных с образовательным процессом, согласуются со студенческим советом. Студенческие советы общежитий организуют и проводят мероприятия в общежитиях университета (конкурсы, субботники, спортивные соревнования по игровым видам спорта, вечера национальной кухни, анкетирование).

Большое значение военно-патриотическому воспитанию уделяют на военной кафедре и в военном учебном центре. Нет смысла перечислять все мероприятия, включенные в план воспитательной работы. Можно отметить, что ежегодно военная кафедра и в военный учебный центр участвует в подготовке и проведении Дня защитника Отечества и Митинга у Памятного знака в День Победы; проводит встречи студентов с ветеранами войны, ветеранами вооруженных сил, выпускниками университета проходящих службу в вооруженных силах РФ. Организованы экскурсии в Центральный военно-морской музей и Мемориальный Государственный музей А. В. Суворова, беседы по военно-патриотической тематике, походы по местам боевой славы, выставки.

Знать историю университета, города и сохранять традиции – очень важно для всех, кто участвует в образовательном процессе. Все подразделения, перечисленные в начале, имеют планы воспитательной работы, с которыми можно ознакомиться. Вопросы воспитательной работы рассматриваются еженедельно на заседании Учебно-методического совета.

Большую работу в данном направлении проводит библиотека университета, музей университета, Совет ветеранов, Ассоциация выпускников, факультеты. Библиотекой были организованы тематические выставки в читальных залах. Основные темы:

1. История и памятные даты университета.
2. Памятные даты страны.
3. История техники и вооружения.
4. Города России.

5. Ученые – конструкторы.
6. История различных наук.
7. Книги Петербургских издательств.
8. Интересное рядом (искусство).

Музей университета представляет собой комплекс, состоящий из:

1. Помещение музея, отражающее историю университета (II эт.).
2. Новое помещение музея (III эт.).
3. Портретная галерея (II эт., ауд. № 401).
4. Именные аудитории (II и III этаж).
5. «Памятный знак 1941-45г.г.».

6. Памятные доски, посвященные сотрудникам, преподавателям и студентам, ушедшим добровольцами на фронт (у Памятного знака, в актовом зале, в общежитии №1).

7. Барельефы, посвященные космонавтам Г. М. Гречко и С. К. Крикалеву (II эт.).

8. Бюст, посвященный Д.Ф. Устинову (III этаж).

9. Стекланные витрины с наградами и подарками.

Сотрудники музея совместно с Ассоциацией выпускников ведут большую работу по изучению истории университета, по подготовке материалов для выпуска книг и изготовлению альбомов, по подготовке новых экспозиций. Заведующая музеем и хранитель фондов проводят экскурсии; участвуют в городских конференциях; готовят статьи для печатных изданий (газета, различные сборники); ведут переписку с выпускниками, составляют электронные базы данных ветеранов различных категорий и выпускников, окончивших университет с красным дипломом.

В результате культурно-нравственного воспитания у студентов формируются такие качества личности, как высокая нравственность, эстетический вкус, высокие моральные, коллективистские, волевые и физические качества, нравственно-психологическая и физическая готовность к высокопроизводительному труду. Большое значение для становления личности имеет здоровый образ жизни, который формируется во многом в системе физического воспитания в университете.

Данное направление реализуется через культурно-массовую, оздоровительную и физкультурную работу. Для организации работы в университете есть актовый зал на 900 мест с репетиционными помещениями, 1 игровой спортзал, зал борьбы, зал бокса, зал шейпинга, 2 тренажерных зала, лыжная база в пос. Токсово и спортбаза в Лосево, где имеются плоскостные сооружения (баскетбольная площадка, волейбольная площадка, футбольное поле, зал для настольного тенниса, тренажерный зал и бильярд).

За последние 8 лет в вузе работали творческие коллективы и спортивные секции.

На кафедре физвоспитания и спорта проводятся занятия по 26 видам спорта. Количество студентов I – IV курсов, занимающихся в сборных командах, секциях и клубах составляет 3200 человек. Также имеются группы преподавателей и сотрудников, которые самостоятельно занимаются различными видами спорта (баскетбол, волейбол, шейпинг). Для занятий по легкой атлетике и мини-футболу университет арендует стадион. В университете ежегодно проводится спартакиада по 16 видам спорта. Результаты соревнований отражаются в стенной печати и в университетских газетах. Команды университета и отдельные студенты ежегодно становятся призерами и победителями на соревнованиях различного уровня. Неоднократными победителями Чемпионата вузов Санкт-Петербурга сборные команды и отдельные студенты становились в академической гребле, вольной борьбе, флорболе, боксе, стритболе. Команды и отдельные студенты становились призерами Чемпионата вузов в зимнем полиатлоне, летнем полиатлоне, мини-футболе, боксе, силовом многоборье, дзюдо. Студенты университета принимают участие в Чемпионате Санкт-Петербурга, Чемпионате России, первенстве Европы и мира, международных соревнованиях. Необходимо отметить наилучшие выступления студентов университета в 2013 г.:

Каскевич С., МС, серебряный призер Чемпионата России по академической гребле.

Красильникова М, Потапова Е., МСМК по академической гребле, участницы Чемпионатов Мира, Европы, Всемирной студенческой универсиады в г. Казань, 2-х кратные чемпионки России.

Агеев Е., МС, серебряный призер Чемпионата России по прыжкам с шестом.

Чернухин А., МС, бронзовый призер Чемпионата России в беге на 100 м.

Арсеньев П., МС, серебряный призер России, серебряный призер Чемпионатов мира по летнему полиатлону.

Козлова Д., МС, член сборной команды г. Санкт-Петербург по стрельбе, призер России, участница Всемирной студенческой универсиады в г. Казань.

Дадашев М., МСМК, серебряный призер России по боксу.

Хамуков П., МСМК, серебряный призер России по боксу.

Милованов А., МС, призер России по дзюдо.

Михайлов Е., МС, серебряный призер России по фристайлу, член сборной команды России.

Курнаков А., МС, член сборной команды России по скоростному спуску

на коньках.

За 2013 год в университете подготовлено 7 мастеров спорта России, 2 мастера спорта международного класса.

У студентов университета есть возможность заниматься творчеством. Творческие коллективы университета принимают участие в университетских мероприятиях, городских фестивалях и конкурсах, Всероссийских фестивалях. Студенты университета принимали участие фактически во всех мероприятиях, проводимых Комитетом по молодежной политике, координационным советом по воспитательной работе.

Большой популярностью пользуется студия КВН. Ежегодно в университете проводится турнир «Кубок ректора по игре КВН» среди студентов первого курса. Ежегодно команда КВН «А-5» занимает различные места, в октябре 2013 г. команда стала финалистом Открытого Невской Лиги.

В университете работает театральная студия. За это время силами студентов были проведены мероприятия, посвященные Дню театра, 1 апреля. Студенты принимают участие в праздничных концертах в университете, в городских конкурсах, выступают в Военно-медицинской Академии, вместе посещают спектакли.

В университет работает студия вокала. Студенты, занимающиеся в этой студии, также принимают участие в концертах в университете (День знаний, 9 мая, 8 марта, День космонавтики, 80-летие университета и др.), в фестивале «АРТ-СТУДиЯ».

Студенты, занимающиеся в студии бального танца, как и другие творческие коллективы, принимали участие в университетских и городских мероприятиях.

Большую работу по подготовке и проведению университетских мероприятий проводит Управление культурно-воспитательной работы (УКВР). Кроме уже перечисленных мероприятий в университете за отчетный период были проведены:

- конкурсы «Мистер ВОЕНМЕХ»,
- Дни первокурсника и дни студента (в клубах города),
- новогодние праздники для студентов и Новогодние елки для детей сотрудников (все дети и внуки сотрудников ежегодно получают новогодние подарки),
- Дни здоровья в оздоровительном лагере в Лосево,
- праздник «Русская масленица» на спортивной базе в Кавголово,
- День Конституции с участием роты Почетного караула,
- межфакультетские соревнования мини футбола, баскетболу и

настольному теннису,

– автобусные экскурсии – Выборг, Великий Новгород, Великий Новгород-Валдай, Псков, Пушкинские горы, Минск-Брест-Хатынь, Боровичи - Усадьба Суворова «Кончанское» и д.р. (ежегодно, 4 поездки).

Информация о городских мероприятиях доводится до студентов через официальный сайт и группы в социальных сетях, стенды в университете и общежитиях, членами студенческого совета. Поэтому студенты могут самостоятельно участвовать в городских мероприятиях, посещать концерты, фестивали, ярмарки вакансий, выставки.

Службой психологической помощи и поддержки студентов и преподавателей проводятся индивидуальные консультации для студентов (самоопределение, конфликт взаимоотношений, семейный конфликт, утрата близкого человека), индивидуальные консультации для преподавателей (кризис самоопределения, семейный конфликт, конфликт взаимоотношений со студентами), консультации по вопросам преодоления зависимостей, консультации студентов по вопросам профессионального выбора с комплексным психологическим тестированием.

Совместно с кураторами групп выявляются проблемные области, связанные с адаптацией первокурсников. Оказывается помощь первокурсникам в выработке навыков эффективного общения, повышении сплоченности групп, обучение навыкам самостоятельной учебной работы, а также психологически грамотного планирования. Студенты проходят анкетирование на предмет выявления творческих интересов и уровня мотивации к обучению в вузе, что в последующем способствует включению студентов в разнообразную внеучебную жизнь.

Летний оздоровительный отдых студентов организован с 1 июля по 28 августа на базе отдыха университета в Лосево. В зимнее время студенты отдыхают на базе в пос. Кавголово (катаются на лыжах, проживание в отапливаемом корпусе). Также есть возможность у студентов и сотрудников отдыхать летом в пос. Смолячково в ДОЛ «Ракета» по окончании работы лагеря.

1.6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения об обеспеченности образовательной деятельности оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями приведены в таблице 2.

Сведения об обеспеченности образовательной деятельности помещениями для медицинского обслуживания, питания и физической

культуры и спорта приведены в таблице 3.

В ноябре 2013 г. в университете в соответствии с распоряжением Рособнадзора от 31.10.2013 г. № 2748-06 работала комиссия по аккредитационной экспертизе. По всем направлениям подготовки и специальностям эксперты – члены комиссии дали положительные заключения об обеспеченности учебного процесса учебно-лабораторным оборудованием и соответствием его требованиям государственных образовательных стандартов. Результатом работы комиссии ста приказ о государственной аккредитации образовательных программ, реализуемых в университете (приказ Минобрнауки России от 12.12.2013 № 1250).

Количество компьютеров в расчете на одного студента университета составляет 0,23 единицы.

Удельный вес стоимости учебно-лабораторного оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости оборудования составляет 44,04%.

Университет имеет три общежития (таблица 4). До 250 мест предоставлено университету в ФГУП «Межвузовский студенческий городок». Все иногородние студенты и аспиранты обеспечены местами в общежитиях.

Таблица 2

Обеспечение образовательной деятельности оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Назначение оснащенных зданий, строений, сооружений, помещений (учебные, учебно-лабораторные, административные, подсобные, помещения для занятия физической культурой и спортом, для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием и медицинским обслуживанием, иное) с указанием площади (кв.м)	Собственность или иное право	Документ - основание возникновения права	Реквизиты заключений, выданных органами, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор, государственный пожарный надзор
1	2	3	4	5	6
1.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 1/21, литер А	Учебно-лабораторный корпус, 13172,6 кв. м: - учебные 3440,2 кв. м, - учебно-лабораторные 751,8 кв.м, - административные, 3253,8 кв. м - подсобные 3431,4 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом 1191,3 кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием 134,5 кв. м, - иное 969,6 кв. м	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления серия 78-ВЛ № 359466 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000703.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001028
2.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 1/21, литер Д	Учебно-лабораторный корпус, 10681,3 кв. м - учебные 5982,2 кв. м, - учебно-лабораторные 803,0 кв.м, - административные, - кв. м - подсобные 2092,6 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом - кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием 961 кв. м, - иное 842,5 кв. м	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 359462 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000703.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001029

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
3.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 1/21, литер Ж	Учебно-лабораторный корпус, 2250,8 кв. м - учебные 1528,4 кв. м, - учебно-лабораторные 405,0 кв.м, - административные, - кв. м - подсобные 317,4 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом - кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием - кв. м, - иное - кв. м	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 702104 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000703.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001030
4.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 1/21, литер 3	Учебно-лабораторный корпус, 2080,7 кв. м - учебные 728,9 кв. м, - учебно-лабораторные 841,6 кв.м, - административные, - кв. м - подсобные 390,0 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом - кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием - кв. м, - иное 120,2 кв. м	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 702106 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000703.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001031
7.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 3-5-7-9 пом.1-4Н, 8Н-70Н литер А	Учебно-лабораторный корпус, 10381,2 кв. м - учебные 5537,0 кв. м, - учебно-лабораторные - кв. м, - административные, 663,7 кв. м - подсобные 2137,3 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом 478,5 кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием и медицинским обслуживанием 365,8 кв. м, - иное 1198,9 кв. м	Оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000704.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001036

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
8.	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 13, литер Б	<p>Учебно-лабораторный корпус, 20382,1 кв. м</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебные 8889,2 кв. м, - учебно-лабораторные 2462,0 кв.м, - административные, - кв. м - подсобные 7880,1 кв. м, - помещения для занятия физической культурой и спортом - кв. м, - для обеспечения обучающихся, воспитанников и работников питанием 686,4 кв. м, - иное 464,4 кв. м 	Оперативное управление Государственная собственность РФ	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 357354 бессрочно	Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу № 78.01.05.000.М.000705.04.13 от 23.04.2013 г. Заключение федеральной противопожарной службы для целей лицензирования от 23.09.2013, серия ФПС № 001034
	Всего:	59398,5 кв.м.			

Таблица 3

Обеспечение образовательной деятельности помещениями для медицинского обслуживания, питания и физической культуры и спорта

N п/п	Назначение помещения	Адрес (местоположение) помещений с указанием площади (кв.м)	Собственность или иное право	Документ - основание возникновения права	Номер записи регистрации в Едином государственном реестре права на недвижимое имущество и сделок с ним
1	2	3	4	5	6
Помещения для медицинского обслуживания обучающихся, воспитанников и работников					
1	здравпункт (структурное подразделение)	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 3-5-7-9 пом.1-4Н, 8Н-70Н литер А (202,4 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289, бессрочно Договор о сотрудничестве с ГУЗ «Городская поликлиника № 75» от 23.07.2008 № 718-08У	Регистрационный № 78-01-218/2001-552.2 от 16.11.2001 г.
Помещения для питания обучающихся, воспитанников и работников					
1	Кафе на 20 посадочных мест	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 3-5-7-9 пом.1-4Н, 8Н-70Н литер А (73,4 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289 бессрочно	Регистрационный № 78-01-218/2001-552.2 от 16.11.2001 г.
2	Буфет с доготовочной на 32 посадочных места	190005, Санкт-Петербург, 1-ая Красноармейская ул., д. 3-5-7-9 пом.1-4Н, 8Н-70Н, литер А (90 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289 бессрочно	Регистрационный № 78-01-218/2001-552.2 от 16.11.2001 г.
3	Буфет с доготовочной на 62 посадочных места	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-ая Красноармейская, д. 1/21, лит.А (134,5 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления серия 78-ВЛ № 359466 бессрочно	Регистрационный № 78-01-203/2001-464.2 от 26.10.2001 г.
4	Студенческая столовая на 110 посадочных мест	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-ая Красноармейская, д. 1/21, лит.Д (266,4 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 359462 бессрочно	Регистрационный № 78-01-203/2001-470.2 от 26.10.2001 г.
5	Студенческая столовая на 120 посадочных мест	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-ая Красноармейская, д. 13, лит.Б (686,4 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 357354 бессрочно	Регистрационный № 78-01-203/2001-482.2 от 26.10.2001 г.
6	Столовая на 286 посадочных мест	190005, Санкт-Петербург, ул. 1-ая Красноармейская, д. 1/21, лит.Д (694,6 кв.м)	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 359462 бессрочно	Регистрационный № 78-01-203/2001-470.2 от 26.10.2001 г.

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
Объекты физической культуры и спорта					
1	Большой игровой зал	1-я ул., Красноармейская, д. 1/21, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.
2	Зал борьбы	1-я ул., Красноармейская, д. 1/21, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.
3	Зал шейпинга	1-я ул., Красноармейская, д. 1/21, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.
4	Зал бокса	1-я ул., Красноармейская, д. 1/21, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.
5	Зал атлетической гимнастики	1-я ул., Красноармейская, д. 3-5-7-9, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.
6	Тренажёрный зал	1-я ул., Красноармейская, д. 3-5-7-9, лит А	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 78-ВЛ № 440289	Регистрационный № 78-01-218/2001-522.2 от 16.11.2001 г.

Обеспеченность обучающихся общежитиями

№ п/п	Назначение здания	Адрес с указанием площади (кв.м)	Собственность или иное право	Документ - основание возникновения права
1	общежитие № 1 – 560 мест.	Санкт-Петербург, Измайловский пр., 24/161, лит. А, 11454,4 кв.м	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления от 26.07.2007, серия 78-АВ № 660865, кадастровый № 78:1718:0:120, регистрационный № 78-01-203/2001-495.2 от 26.10.2001
2	общежитие № 2 – 540 мест	Санкт-Петербург, Бухарестская ул., 142, к. 2, лит. А, 7501,5 кв.м	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления от 17.06.2004, серия 78-АВ № 087968, кадастровый № 78:7443:0:19, регистрационный № 78-01-141/2004-430.2 от 17.06.2004
3	общежитие № 3 – 540 мест	Санкт-Петербург, Бухарестская ул., 138, лит. А, 8669,2 кв.м	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права оперативного управления от 17.06.2004, серия 78-АВ № 087967, кадастровый № 78:7443:0:22, регистрационный № 78-01-141/2004-427.2 от 17.06.2004

2. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ САМООБСЛЕДОВАНИЯ

Показатели самообследования (таблица 5) рассчитаны на основании сведений, отраженных в формах статистической отчетности (ВПО-1, ВПО-2, 2-Наука, 3-НК, 1-ЗП и др.) и первичным данным приемной комиссии, отдела кадров и других структурных подразделений за отчетный период на основании методики расчета показателей деятельности образовательной организации высшего образования (приложение 2 к письму заместителя Министра образования и науки Российской Федерации А.А.Климова от 20.03.2014 З АК 634/05).

Анализ значений показателей деятельности университета за отчетный период (2013 год) позволяет сделать вывод, что Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова будет признан эффективным вузом по результатам проводимого в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.03.2014 № 190 мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования.

Таблица 5

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование
образовательной
организации

Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова

Регион,
почтовый адрес

г.Санкт-Петербург
1-я Красноармейская, д.1, Санкт-Петербург, 190005, Россия

Ведомственная
принадлежность

Министерство образования и науки Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	5066
1.1.1	по очной форме обучения	человек	4345
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	721
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе: <i>* - показатели 1.2, 1.2.1 - 1.2.3, рассчитанные на основе данных формы 1-Мониторинг, не включают численность ординаторов, интернов</i>	человек	150
1.2.1	по очной форме обучения	человек	111
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	39

1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	57,78
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	63,64
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	8
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	362 / 36,68
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	3,02

1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	3 / 3,61
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) -	человек	-
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	2,49
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	38,43
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1,34
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	13,58
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	106350,3
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	203,35
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	12,16
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	99,81
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	143,99

2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/ %	61 / 9,02
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/ %	251,65 / 48,12
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/ %	68,8 / 13,15
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) -	человек/ %	- / -
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	3
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0,76
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/ %	27 / 0,53
3.1.1	по очной форме обучения	человек/ %	27 / 0,62
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/ %	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/ %	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/ %	254 / 5,01

3.2.1	по очной форме обучения	человек/ %	253 / 5,82
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/ %	1 / 0,14
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/ %	0 / 0
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/ %	5 / 0,52
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/ %	34 / 3,56
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/ %	3 / 0,07
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/ %	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/ %	1 / 0,67
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/ %	3 / 2
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	928,2

3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	8602,7
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	857212,5
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1639,03
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	486,2
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	109,51
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	15,13
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	15,13
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,23
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	44,04
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	226,76
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	0
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/ %	1816 / 100