

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Рудской

«20» апреля 2016 г.

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ УНИВЕРСИТЕТА
ЗА 2015 Г.

Санкт-Петербург, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
II ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	10
III НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	28
IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	38
V ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА.....	59
VI МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	80
VII ФИНАНСЫ	96
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	97
ПРИЛОЖЕНИЕ Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащие самообследованию	98

ВВЕДЕНИЕ

Отчёт подготовлен на основании самообследования деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – Университет).

Самообследование проведено с учётом критериев и нормативов, утверждённых Президентом и Правительством РФ, Министерством образования и науки (Минобрнауки) РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор), в соответствии с требованиями следующих основных нормативных документов:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 №1039 «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций»;
- Приказ Минобрнауки от 14.06.2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организации»;
- Приказ Минобрнауки от 10.12.2013 г. № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
- Письмо Минобрнауки от 20.03.2014 г. № АК-634/05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования».

Отчёт состоит из текстовой (аналитической) части и таблиц показателей. Текстовая часть включает разделы, содержащие информацию о деятельности СПбПУ и анализ показателей самообследования.

В приложении представлены показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию, и данные по мониторингу по основным направлениям деятельности образовательной организации высшего образования за 2015 г. по форме №1-Мониторинг.

I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – Университет) является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных и культурных целей, способствующих удовлетворению духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

Учредителем Университета является Российская Федерация.

Функции и полномочия учредителя Университета осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации (далее – Учредитель).

Место нахождения Учредителя: Россия, 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11.

В случае реорганизации Учредителя его права переходят к соответствующему правопреемнику.

Санкт-Петербургский политехнический университет был образован 19 февраля 1899 г. в соответствии с Величайшим дозволением Николая Второго на доклад Министра финансов России Витте С.Ю. как Политехнический институт в Петербурге.

Положение о Санкт-Петербургском политехническом институте было утверждено 4 февраля 1902 г

Филиал СПбПУ основан в 1996 г. совместным приказом № 604/217 от 15.10.1996/16.10.96 Министерства РФ по атомной энергии и Министерства общего и профессионального образования РФ по инициативе Санкт-Петербургского государственного технического университета при поддержке Ленинградской атомной станции и администрации г. Сосновый Бор.

Цель создания – подготовка высококвалифицированных специалистов, глубоко понимающих физические процессы, протекающие в ядерных энергетических установках путем приближения подготовки к основному производству.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 01.04.2015 № 342 «О реорганизации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет» и приказом ректора СПбПУ от

07.12.2015 № 1407 «О внесении изменений в структуру ФГАОУ ВО «СПбПУ» процесс проведения организационно-правовых мероприятий по присоединению осуществлен. С 25.12.2015 года в СПбПУ создано новое структурное подразделение – Институт «Торгово-экономический университет».

Полное наименование Университета на русском языке: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Сокращенные наименования на русском языке: ФГАОУ ВО СПбПУ, СПбПУ, ФГАОУ ВО «СПбПУ».

Полное наименование на английском языке: Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

Сокращенные наименования на английском языке: SPbPU.

Местонахождение образовательной организации и филиалов

Место нахождения Университета:

Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29.

Институт ядерной энергетики (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» в г. Сосновый Бор (ИЯЭ СПбПУ) (далее также – ИЯЭ, филиал, Институт):

Место нахождения филиала: 188544, Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Солнечная, д.41.

Контактная информация Университета:

Тел./факс +7 (812) 552 60 80

e-mail: office@spbstu.ru

web-сайт: <http://www.spbstu.ru/>

Контактная информация филиала:

тел./факс +7 (81369) 4-14-34,

e-mail: som@erc.sbor.net, study@erc.sbor.net,

web-сайт: www.politech.sbor.ru.

+7 (812) 297-20-95

Предметом деятельности Университета является:

1) подготовка высококвалифицированных кадров по образовательным программам высшего образования и среднего профессионального образования в соответствии с потребностями общества и государства, удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии;

2) создание условий для подготовки научными и педагогическими работниками диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в докторантуре Университета и подготовки диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук лицами, прикрепленными к Университету;

3) реализация дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки);

4) проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок, опытно-конструкторских и технологических работ, экспертных, аналитических работ, распространение современных научных знаний в российском обществе, в том числе в профессиональных сообществах;

5) выполнение научных исследований и экспертно-аналитических работ по заданию Учредителя, в том числе подготовка рекомендаций и предложений по вопросам научно-технической и инновационной политики;

6) распространение знаний среди специалистов и широких групп населения, повышение его образовательного и культурного уровня;

7) научно-методическое и кадровое обеспечение развития науки и образования в Российской Федерации, обеспечение конкурентоспособности Университета по отношению к ведущим зарубежным образовательным и исследовательским центрам;

8) содействие интеграции науки и образования в международное научно-исследовательское и образовательное пространство;

9) распространение зарубежного и (или) накопленного в Университете научного и образовательного опыта путем издания научных монографий, учебников, учебных пособий, препринтов, периодических изданий и другой издательской продукции на русском и иностранных языках;

10) содействие распространению инновационных практик;

11) продвижение образовательных и исследовательских программ в международное образовательное и научное пространство;

12) обеспечение практического внедрения результатов интеллектуальной деятельности Университета, в том числе за счет их коммерциализации.

Целями деятельности Университета являются:

1) удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим образованием;

2) выполнение заказов на научные исследования и разработки для юридических и физических лиц на основе гражданско-правовых договоров;

3) организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, иных научно-технических, опытно-конструкторских, опытно-

технологических работ, направленных на решение актуальных проблем, в том числе в сфере образования, использование полученных результатов в образовательном процессе, развитие научных и педагогических школ;

4) обеспечение системной модернизации высшего образования;

5) развитие материально-технической базы Университета, в том числе за счет выполнения

функций заказчика-застройщика;

6) медицинское обслуживание обучающихся и работников в лечебном подразделении

Университета, в том числе проведение лечебно-профилактических мероприятий,

предусмотренных законодательством Российской Федерации;

7) информационное обеспечение структурных подразделений Университета, работников и обучающихся Университета, создание, развитие и применение информационных сетей, баз данных, программ;

8) создание для обучающихся и работников условий для реализации их умственного и творческого потенциала, занятия спортом, отдыха, в том числе в спортивно-оздоровительных студенческих лагерях, на базах отдыха и в гостевых домах, созданных на базе закрепленного за Университетом имущества;

9) написание, издание и тиражирование учебников, учебных пособий и монографий.

Основными видами деятельности Университета, в том числе осуществляемыми в рамках выполнения государственного задания на оказание государственных образовательных услуг (выполнение работ), формируемого Министерством образования и науки Российской Федерации (далее – государственное задание), являются:

1) образовательная деятельность, в том числе реализация образовательных программ высшего образования, среднего профессионального образования, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ, общеобразовательных программ;

2) научная деятельность, в том числе проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований и экспериментальных разработок) и подготовка научных кадров.

Основные цели, задачи и комплекс мероприятий по совершенствованию деятельности Университета определяются программой развития Университета, принимаемой конференцией работников и обучающихся Университета и утверждаемой Учредителем.

Управление Университетом

Университет обладает автономией, под которой понимается самостоятельность в осуществлении образовательной, научной, инновационной, административной, финансово-экономической, инвестиционной деятельности, разработке и принятии локальных нормативных актов в соответствии с законодательством и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, настоящим уставом, и несет ответственность за свою деятельность перед каждым обучающимся, обществом и государством.

Управление Университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим уставом на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Органами управления Университетом являются наблюдательный совет, конференция работников и обучающихся Университета, ученый совет, Ректор, президент Университета, попечительский совет, ученые советы (советы) институтов (подразделений), студенческий совет.

Компетенция Учредителя установлена настоящим Уставом, а также федеральными законами и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Программа повышения конкурентоспособности

Стратегическая цель Программы повышения конкурентоспособности – модернизация и развитие СПбПУ как глобально конкурентоспособного научно-образовательного центра, интегрирующего мультидисциплинарные научные исследования и технологии мирового уровня и входящего в число ведущих мировых университетов.

Программа повышения конкурентоспособности (далее – Программа) СПбПУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров (НОЦ) является стратегическим развитием:

- Инновационной образовательной программы (ИОП) СПбПУ, успешно реализованной вузом в рамках Приоритетного национального проекта “Образование” в 2007–2008 гг. по Постановлению Правительства РФ от 14.02.2006 г. № 89. Основной целью ИОП являлось “развитие политехнической системы опережающей подготовки инженерных и научных кадров по приоритетным направлениям науки и техники на базе широкого использования современных компьютерных технологий инженерного анализа и проектирования” (отметим, что по экспертной оценке инновационного потенциала вуза СПбПУ занял 5-е место в рейтинге вузов-победителей);

- Программы развития СПбПУ на 2010–2019 гг. “Модернизация и развитие СПбПУ как университета нового типа, интегрирующего Программа повышения конкурентоспособности ФГАОУ ВО “СПбПУ”, победившей в конкурсе "Мультидисциплинарные научные исследования и надотраслевые технологии мирового уровня для повышения конкурентоспособности национальной экономики”, в отношении которого установлена категория “национальный исследовательский университет” (НИУ) по Постановлению Правительства РФ от 13 июля 2009 г. № 550 (отметим, что по данным мониторинга Национального фонда подготовки кадров, опубликованного в 2013 г., СПбПУ находится в составе 6 университетов (20% от всех НИУ), выполняющих все, без исключения, взятые по Программе обязательства);

- Программы по развитию инновационной инфраструктуры вуза, 5 проектов по созданию высокотехнологичного производства в рамках кооперации вузов и производственных предприятий, 4 проекта по проведению научных исследований под руководством ведущих ученых в российских вузах по Постановлениям Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218, 219, 220 (СПбПУ занимает 7-11 места среди вузов России по числу побед в конкурсах по Постановлениям Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218, 219, 220).

Миссия Мы создаем мультидисциплинарные научные знания и технологии мирового уровня, реализуя модель политехнического инженерного образования, основанного на опережающей подготовке лидеров и научно-технической элиты, в кооперации с ведущими промышленными предприятиями и научными организациями.

II ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Реализуемые образовательные программы, качество подготовки обучающихся, ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

В соответствии со свидетельством о государственной аккредитации № 1634 от 15.12.2015, серия 90А01 № 0001727 ФГАОУ ВО «СПбПУ» имеет государственную аккредитацию образовательной деятельности:

- по *общеобразовательным программам*:
среднее общее образование;
- по *укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки (УГСН) профессионального образования*:
среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена – 4 УГСН;
- по *укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСН) высшего образования*:
программы бакалавриата – 26 УГСН (187 реализуемых ООП);
программы специалитета – 11 УГСН (75 реализуемых ООП);
программы магистратуры – 21 УГСН (225 реализуемых ООП);
подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 24 УГСН.

За последние пять лет с 2011 по 2015 гг. было открыто 9 профилей прикладного бакалавриата; 16 магистерских программ в рамках CDIO-подхода; 12 магистерских международных образовательных программ.

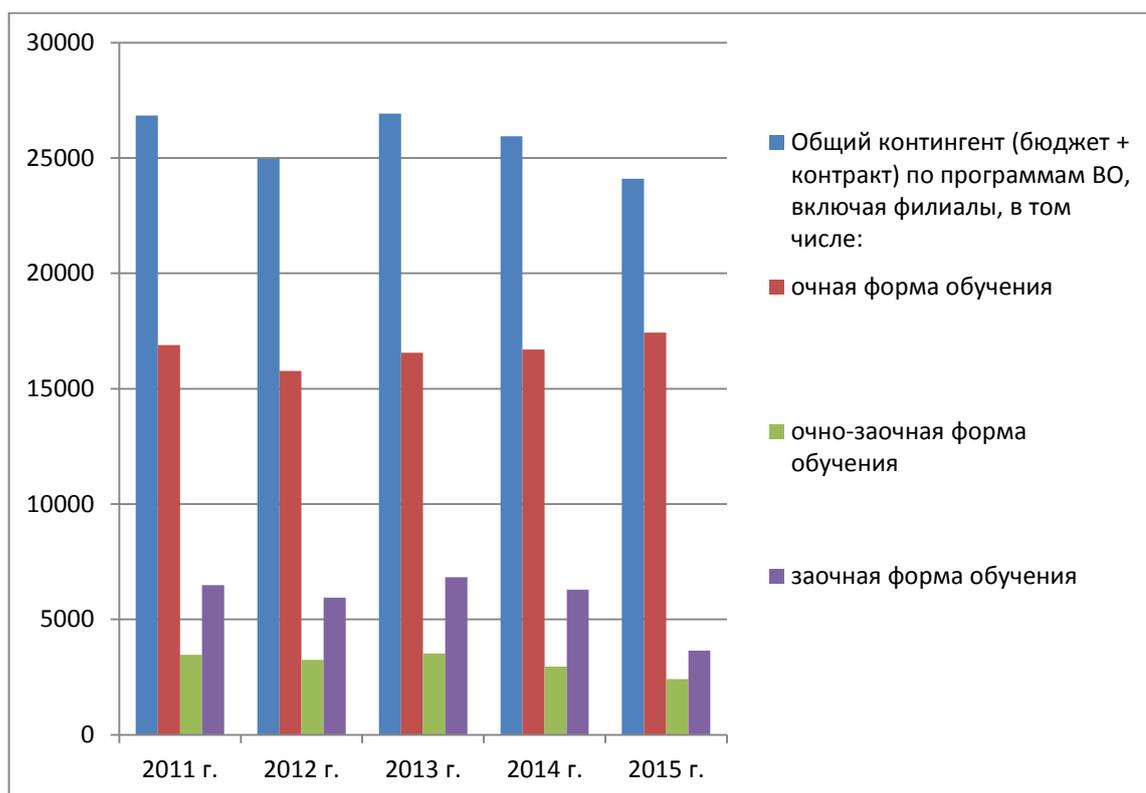
Была получена лицензия на осуществление образовательной деятельности на 3 направления подготовки бакалавров, на 12 направлений подготовки магистров, на 2 специальности.



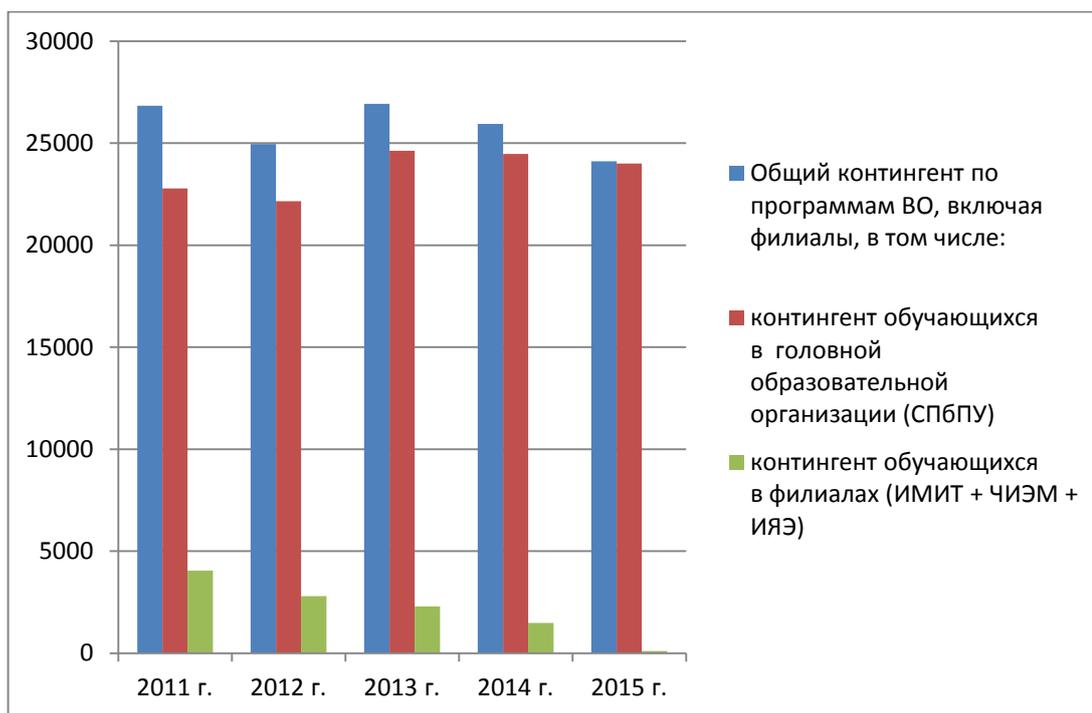


Учебный процесс в СПбПУ проводится по очной, очно-заочной и заочной формам обучения.

Контингент обучающихся (бюджет + контракт) по программам высшего образования с учетом филиалов:

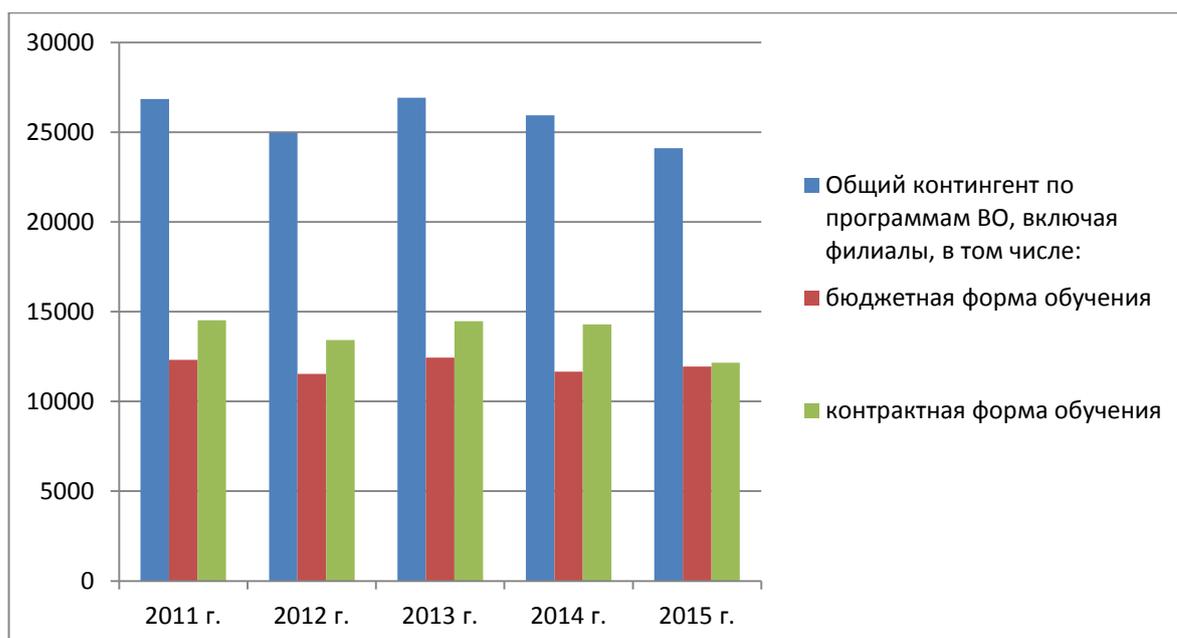


**Распределение контингента студентов, обучающихся
в головной образовательной организации (СПбПУ) и в филиалах:**



В 2015 году ликвидированы два филиала СПбПУ: Институт менеджмента и информационных технологий в г. Череповце (ИМИТ) и Чебоксарский институт экономики и менеджмента (ЧИЭМ).

**Распределение контингента студентов СПбПУ в соответствии
с источниками финансирования обучения:**



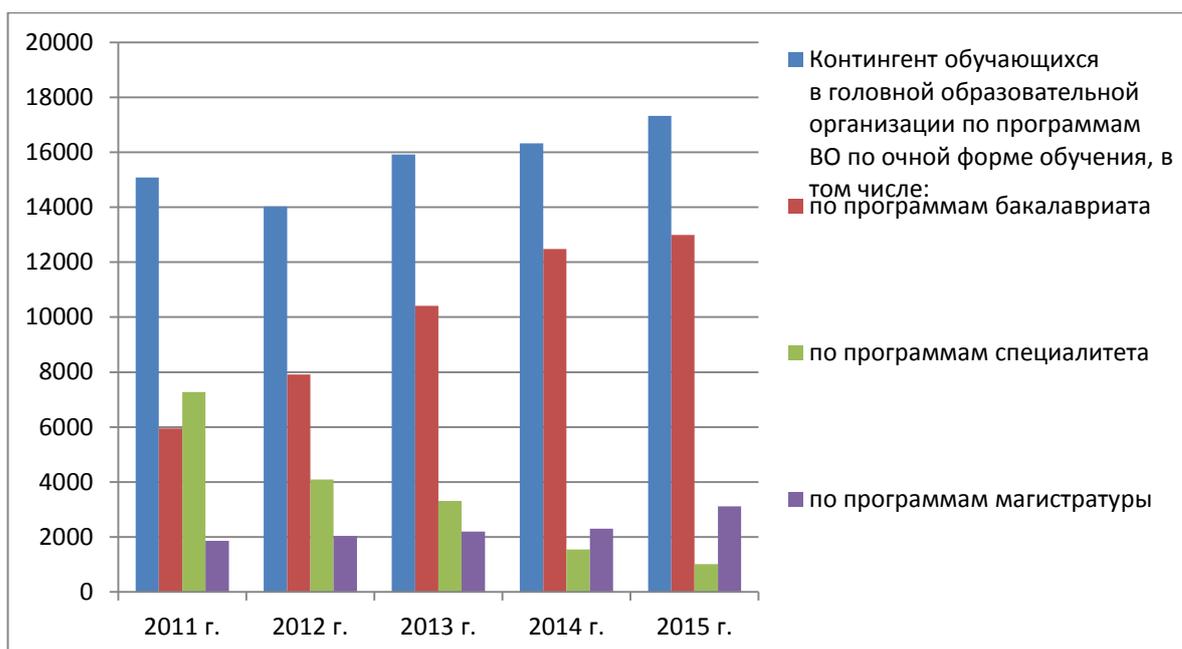
Структура распределения контингента студентов по реализуемым в головной образовательной организации (СПбПУ) образовательным программам высшего образования (бакалавриата, специалитета и магистратуры по профилям подготовки и по формам обучения) приведена в таблице:

Укрупненные группы профилей подготовки	Очная форма обучения, чел.	Очно-заочная форма обучения, чел.	Заочная форма обучения, чел.
Технические науки	8943	856	1362
Физико-математические науки	2697	149	191
Экономические и гуманитарные науки	5686	1416	2092
Всего:	17326	2421	3645

На начало 2015/2016 учебного года контингент обучающихся в головной образовательной организации по программам высшего образования по уровням образования (суммарно бакалавриат, специалитет и магистратура) составил:

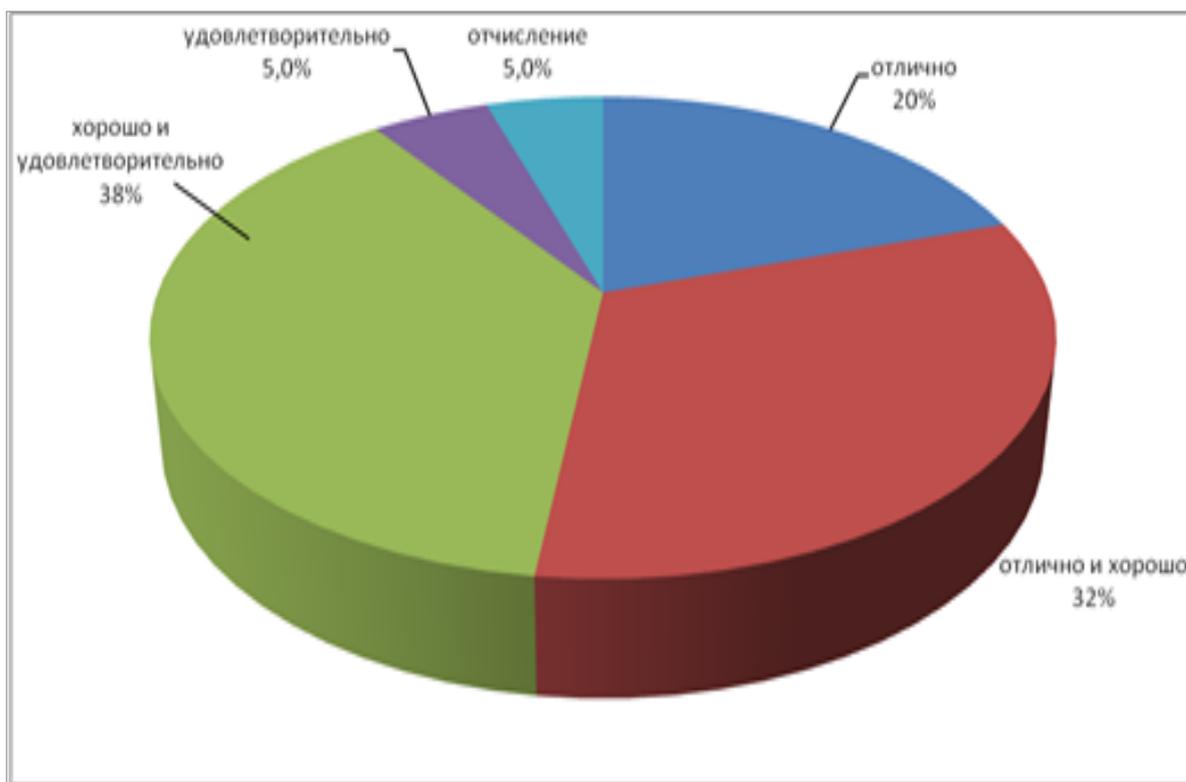
- по очной форме обучения (включая граждан иностранных государств, в том числе и обучающихся по международным договорам) – 17326 человек;
- по очно-заочной форме обучения – 2421 человек;
- по заочной форме обучения – 3645 человек.

Распределение студентов очной формы, обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)



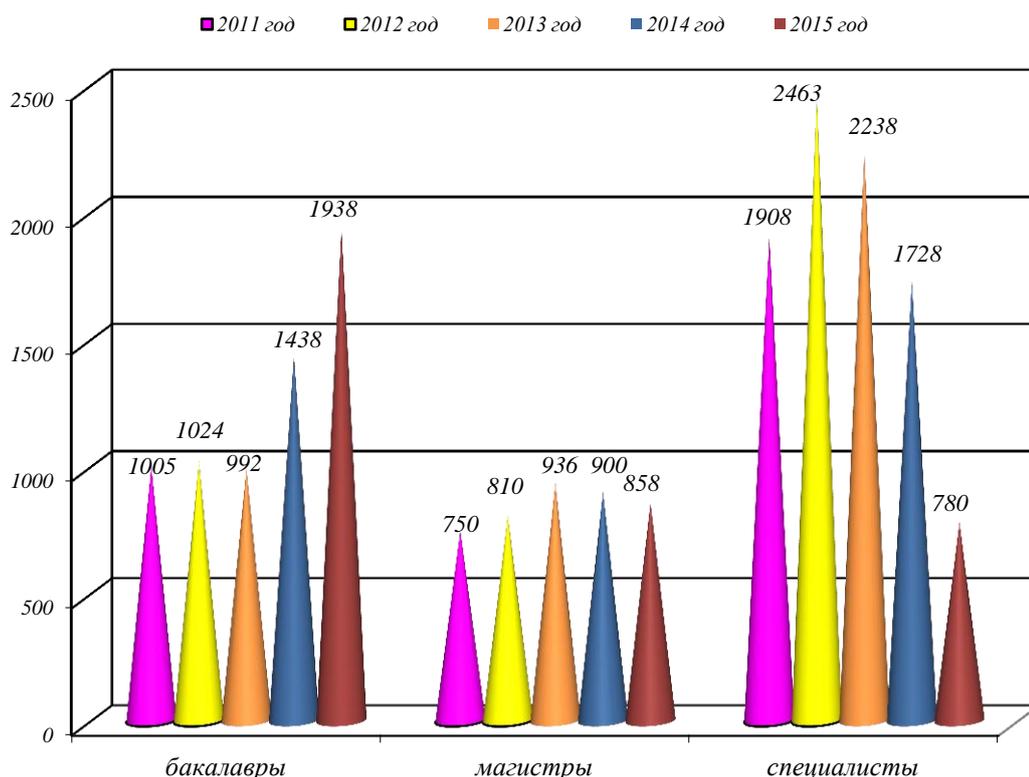
По результатам летней экзаменационной сессии 2015 года по очной форме обучения учатся только на "отлично" – 20% (в 2014 году – 19%), на "хорошо" и "отлично" – 32% (в 2014 году – 33%), имеют "удовлетворительно" и "хорошо" – 38%, имеют только "удовлетворительно" – 5% студентов. Отсев студентов составил 5% (в 2014 году – 5,5%) от числа студентов, обучающихся по очной форме обучения.

Традиционно основными причинами отсева являются академическая неуспеваемость и невыполнение студентами учебного плана (в том числе не прохождение производственной или преддипломной практик). Наибольшее число студентов, отчисленных из университета, приходится на студентов 1 курса. Причиной отчисления студентов, обучающихся по договорам на образование за счет средств физических и/или юридических лиц (контрактная форма обучения), является также нарушение условий договора (неоплата в срок за обучение).



Круговая диаграмма успеваемости студентов СПбПУ в процентном выражении (по результатам летней сессии 2015 года)

Выпуск специалистов по основным образовательным программам высшего образования:



Динамика выпуска дипломированных специалистов по очной форме обучения в 2011–2015 годах

В соответствии с «Положением о порядке награждения медалью СПбПУ лучших выпускников университета», в 2015 году 34 выпускника университета, по итогам учебы в вузе, имеющие только отличные оценки, были награждены медалью СПбПУ.

Учебный процесс в университете проводится в соответствии с утвержденными графиками учебного процесса на 2015/2016 учебный год по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета.

СПбПУ располагает необходимыми материально-техническими условиями для качественного проведения учебного процесса. Материально-техническое обеспечение включает необходимые учебные и вспомогательные площади для учебного процесса, достаточную инфраструктуру, обеспечение учебного процесса вычислительной и оргтехникой, достаточным количеством учебных материалов.

В университете имеются: учебные аудитории, включая большие (поточные) лекционные аудитории, аудитории для практических и

лабораторных занятий, Фундаментальная библиотека, Читальный зал, Белый (актовый) зал на 600 мест, Конференц-зал, Ресурсные центры, Музейный комплекс, Выставочный центр и другие вспомогательные помещения. Все помещения оборудованы соответствующей мебелью, досками, техническими средствами обучения, что позволяет качественно осуществлять учебный процесс. Для проведения учебных занятий, учебно-исследовательской и научной работы в университете оборудованы 350 лабораторий. Оборудование учебных лабораторий обеспечивает возможность реализации всех предусмотренных лицензией образовательных программ и позволяет проводить научно-исследовательскую работу студентам, аспирантам и преподавателям университета.

Университет располагает современными техническими средствами обучения: оборудовано более 220 компьютерных классов с выходом в ИНТЕРНЕТ. Для обеспечения возможностей работы с различными внутренними и внешними ресурсами используется парк мощных серверов, создана беспроводная сеть Wi-Fi, точки доступа которой размещены на всех этажах большинства учебных корпусов, в Читальном зале Фундаментальной библиотеки. Такое решение отвечает современным требованиям обеспечения постоянного доступа учащихся к образовательным ресурсам локальной сети и сети Интернет. Имеется компьютерная сеть во всех корпусах студенческих общежитий.

Созданы и функционируют Мультимедийные центры. Большинство аудиторий оборудованы проекторами, экранами, другими мультимедийными комплексами. Имеются учебные аудитории, оснащенные электронными интерактивными досками (экранами).

В университете имеется собственная полиграфическая база, включающая современный Цифровой типографский центр.

СПбПУ обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам образовательных программ в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов. Фонды основной и дополнительной литературы формируются как за счет учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на бумажных носителях,

так и за счет учебной и учебно-методической литературы, методических пособий, включенных в электронно-библиотечные системы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий. В Информационно-библиотечном комплексе студентам и преподавателям университета предоставляется неограниченное время работы в базах данных, приобретенных вузом по подписке, в Корпоративной библиотечной системе, в ресурсах Библиотеки.

В вузе есть необходимая спортивная инфраструктура, которая активно используется как для проведения учебных занятий, так и для занятий студентов в спортивных секциях. Для проведения занятий по физической культуре в вузе имеется Спортивный комплекс «Политехник». В него входят: Разминочный и Тренажерный залы, Баскетбольный и Волейбольный залы, Залы борьбы и бокса, Гимнастический зал, Лыжная база, Скалодром, Реабилитационный центр для студентов с выраженными отклонениями в состоянии здоровья, Зал тяжелой атлетики, Шахматный клуб, Учебно-тренировочная база в пос. Кавголово. Имеются также Кабинет врачебного контроля, Классы массажа и Психорегулирующей тренировки, Методический кабинет, Учебная и научно-исследовательская лаборатории тестирования уровня здоровья. Рядом со Спорткомплексом расположен Стадион с двумя футбольными полями и хоккейной коробкой, теннисным кортом, гимнастическим городком и игровыми площадками.

Университет имеет пункты общественного питания (столовые и буфеты) для обучающихся и работников СПбПУ. Студенты университета имеют возможность получать медицинскую помощь в Городской межвузовской поликлинике для обучающейся молодежи (СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 76»), которая была организована при Политехническом университете в 1984 году. Межвузовская поликлиника выполняет организационную работу по медицинским осмотрам, ежегодно проводит обследование студентов и профилактику инфекционных заболеваний.

Образовательный процесс в вузе обеспечивает профессорско-преподавательский персонал общей численностью 2432 человека, из них 1808 человек (74,3%) имеют ученые степени и звания, в том числе:

докторов наук – 553 человек (22,7%), кандидатов наук – 1255 человек (51,6%).

В том числе на штатной основе работают 1945 человек, из которых 373 (19,2%) - доктора наук и 1041 (53,5%) - кандидаты наук.

Численность профессорско-преподавательского персонала из числа внешних совместителей составляет 487 человек, из которых 180 докторов наук (37%) и 214 кандидатов наук (43,9%).

Образовательная деятельность ИЯЭ СПбПУ (филиал):

В соответствии с лицензией от 25.06.2015, рег. №1518, бланк серия 90Л01 №0008517 (Приложение № 4.1), ИЯЭ СПбПУ имеет право на осуществление образовательной деятельности по следующим образовательным программам:

№ п/п	Профессиональное образование			
	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименования профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1	2	3	4	5
высшее образование – программы бакалавриата				
1.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	высшее образование – бакалавриат	Академический бакалавр. Прикладной бакалавр
2.	14.03.02	Ядерная физика и технологии	высшее образование – бакалавриат	Академический бакалавр. Прикладной бакалавр
3.	140200	Электроэнергетика	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр техники и технологии
4.	140400	Техническая физика	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр техники и технологии
5.	140400	Электроэнергетика и электротехника	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр
6.	140700	Ядерная энергетика и теплофизика	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр
7.	140800	Ядерная физика и технологии	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр
8.	16.03.01	Техническая физика	высшее образование – бакалавриат	Академический бакалавр
9.	223200	Техническая физика	высшее образование – бакалавриат	Бакалавр

Профессиональное образование				
№ п/п	Коды профессий, специальностей и направлений подготовки	Наименования профессий, специальностей и направлений подготовки	Уровень образования	Присваиваемые по профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации
1	2	3	4	5
высшее образование – программы специалитета				
10.	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	высшее образование – специалитет	Инженер-физик
11.	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	высшее образование – специалитет	Инженер-физик
12.	14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	высшее образование – специалитет	Инженер-физик
13.	140211	Электроснабжение	высшее образование – специалитет	Инженер
14.	140305	Ядерные реакторы и энергетические установки	высшее образование – специалитет	Инженер-физик
15.	140404	Атомные электрические станции и установки	высшее образование – специалитет	Инженер
16.	140401	Ядерные реакторы и материалы	высшее образование – специалитет	Специалист
17.	141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	высшее образование – специалитет	Специалист
18.	141405	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	высшее образование – специалитет	Специалист
Дополнительное образование				
№ п/п	подвиды			
1	2			
1	Дополнительное профессиональное образование			

Основные образовательные программы (ООП)

ООП реализовывались в соответствии с ГОС 2-го поколения (для студентов 6 курсов) и ФГОС (для студентов 1 - 5 курсов). Учебные планы подготовки специалистов одобрены Ученым советом университета, утверждены проректором по УМР.

Образовательный процесс осуществляется по очной, очно-заочной формам обучения, как на бюджетной, так и на платной основе. Нормативный срок обучения – 5,5 лет.

ООП в целом ориентированы на современные требования, предъявляемые к работникам ядерно-энергетического комплекса с учетом многолетнего сотрудничества с предприятиями отрасли г. Сосновый Бор и Северо-Западного региона.

Цели ООП:

1. Подготовка специалистов, обеспечивающих эффективную и безопасную работу атомной станции, включая проектирование АЭС, далее – сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации энергоблоков;

2. Подготовка специалистов, способных разработать ядерную установку, обладающую высокой эффективностью, безопасностью и надежностью, а также обеспечить ее безопасную эксплуатацию.

Концепция подготовки: классическая инженерная подготовка в сочетании с изучением современных технологий, применяемых в энергетической отрасли, а также использование в учебном процессе тренажерных интерактивных комплексов, моделирующих различные нейтронно-физические процессы, протекающие в реакторной установке, позволяют подготовить выпускника, обладающего высокой профессиональной компетенцией

Контингент студентов на 01.10.2015:

Очная форма обучения – 104 чел. (из них 103 чел. – бюджет, 1 чел. – платно)

Очно-заочная форма обучения (платно) – 61 чел.

Реализуется система целевой контрактной подготовки специалистов.

Цель – подготовка специалистов, удовлетворяющих современным требованиям предприятий – работодателей.

Подготовка специалистов по системе целевой контрактной подготовки осуществляется для следующих предприятий:

- филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»;

- ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова».

Всего в 2015 году в рамках ЦКП обучалось 24 человека, закончили обучение и трудоустроились в соответствии с условиями контракта в филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» 8 человек.

Прием на обучение (на 01.10.2015)

Контрольные цифры приема на 1 курс (очная формы обучения, бюджет):

Код специальности	Наименование специальности	КЦП, мест
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	12
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	12

Прием сверх контрольных цифр приема для обучения на платной основе:

Код специальности	Наименование специальности	Выделено мест	
		очная форма обучения	очно – заочная форма обучения
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	5	-
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	25	30

Результаты приема документов и характеристика состава абитуриентов, поступающих на первый курс очной и очно-заочной форм обучения в ИЯЭ СПбПУ на 24.07.2015:

Категории поступающих	Выделено мест	Заявлений
специальность 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», очная форма обучения (ОФО)		
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования	1	31
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования, по квоте целевого приема	8	1
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования, по квоте для лиц, имеющих особое право	2	1
поступающие на бюджет на базе на базе профессионального образования	1	3
поступающие на контракт на базе среднего общего образования	15	3
поступающие на контракт на базе профессионального образования)	10	-
специальность 14.05.01 «Ядерные реакторы и материалы» очная форма обучения		
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования	7	30
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования, по квоте целевого приема	2	3
поступающие на бюджет на базе среднего общего образования, по квоте для лиц, имеющих особое право	2	-

поступающие на бюджет на базе профессионального образования	1	3
поступающие на контракт на базе среднего общего образования	4	3
поступающие на контракт на базе профессионального образования)	1	1
специальность 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», очно-заочная форма обучения (ОЗФО)		
поступающие на контракт на базе среднего общего образования	8	1
поступающие на контракт на базе профессионального образования)	22	24

Качественные показатели итоговой государственной аттестации выпускников (за 2015 год)

Выпуск, чел.	Очная форма обучения		Очно-заочная форма обучения	
	Результаты итогового междисциплинарного экзамена	Защита дипломного проекта	Результаты итогового междисциплинарного экзамена	Защита дипломного проекта
АЭСиУ	«Отл.» - 2 (33,3 %) «Уд.» - 4 (66,7%)	«Отл.» -5(41,7%) «Хор.»-7 (58,3%)	«Хор.» -4(36,4 %) «Уд.» - 7 (63,6%)	«Отл.» - 1 (12,5%) «Хор.» - 5 (62,5%) «Уд.» - 2 (25 %)
ЯРиЭУ	«Отл.» - 1 (33 %) «Хор.» - 1 (33 %) «Уд.» - 1 (33 %)	-	-	-

Результаты трудоустройства (за 2015 год)

ИЯЭ СПбПУ содействует в трудоустройстве выпускников очной формы обучения. Ежегодно проводится процедура распределения выпускников очной формы обучения.

Всего выпускников очной формы обучения за 2015 год, из них трудоустроены:	12 12 (100%)
филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»	7
филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»	2
ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»	3

Сведения о профессорско-преподавательском составе (на 01.10.2015)

Образовательная программа реализуется штатным профессорско-преподавательским составом ИЯЭ СПбПУ с привлечением профессорско-преподавательского состава ФГАОУ ВО «СПбПУ» и ведущих специалистов Ленинградской АЭС, Научно-исследовательского технологического института им. А.П. Александрова.

(1) Всего работников, из них:	78
штатных	49
внешних совместителей	29
(2) ППС, в том числе:	34
штатных	14
совместителей	20
из (2) лиц с ученой степенью/званием	19

Всего занято ставок ППС – 17,4,

из них штатными преподавателями – 10.

Занято ставок лицами с учеными степенями/званиями – 60%,

из них д.н., профессоров – 11,5%.

Ведущие преподаватели:

- ✓ Доктора наук, профессора: Ельшин А.В., Макин В.С., Серов А.Е., Епимахов В.Н.
- ✓ Кандидаты наук: Рассказов В.В., Вологодина Г.П., Кудряков Н.Н., Курбатов А.А., Логачева Е.И., Панкин А.М., Тимощук И.В., Китаева Р.М., Фещенко Е.К.
- ✓ ППС СПбПУ: Малаян К.Р., к.т.н., профессор; Головин А.В., к.ф-м.н., доцент; Вилежанинова И.М., ст.п.
- ✓ Специалисты предприятий, имеющие стаж работы не менее 10 лет:
 - филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»: Разбаш Д.Б., начальник смены станции; Захаржевский А.Ю. – начальник смены станции, Козлов С.А. – ведущий инженер по эксплуатации, Бессмертный А.В. – ведущий инженер по управлению турбиной, Мичурин Ю.Н. – начальник смены турбинного цеха,
 - АОЗТ НПП «Интердум»: Клушин Е.А. – ведущий научный сотрудник,
 - ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова»: Цапко Ю.В. - к.х.н., ведущий инженер, Грицай А.С. – инженер 1 категории, Змитродан А.А. - к.т.н., ведущий научный сотрудник, Жуковский Д.Н. - начальник группы, Крюков Ю.В. - к.т.н, ведущий научный сотрудник.

Места проведения практики

1. филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»,
2. ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова»,
3. филиал ОАО «Атомэнергоремонт» «Ленатомэнергоремонт»,
4. ОАО СПИИ «ВНИПИЭТ».

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса

Научно-техническая библиотека ИЯЭ СПбПУ:

- ✓ Количество экземпляров учебно-методической литературы: – 12 309 экз.,

в том числе:

- учебная – 2 571 экз.,
 - научная – 9 320 экз.,
 - электронных документов – 22.
- ✓ Электронно-библиотечная система АБИС «РУСЛАН», 95% фонда введено в электронный каталог, создана база для полнотекстовых документов, автоматизирована книговыдача
 - ✓ Подключение к электронной базе ИБК СПбПУ.
На приобретение литературы израсходовано 72,9 тыс.руб., из них на приобретение учебной литературы 35,5 тыс.руб., периодических изданий – 37,4 тыс. Руб.

Информационное и коммуникационное оборудование:

- ✓ Количество персональных компьютеров: – 136 ед.,

из них:

- находится в составе локальных вычислительных сетей – 101 ед.,
- используются в учебных целях – 79 ед.,
- имеют доступ к Интернету – 68 ед.,
- скорость подключения к сети Internet - 512 Мбит/сек,
- ✓ Локальных сетей – 7,
- ✓ Wi-Fi.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка

Повышение квалификации:

Перечень программ, **реализованных** за 2015 год:

1. «Разработка технологических решений объектов использования атомной энергии», 72 часа;

2. «Разработка обоснования радиационной и ядерной безопасности объектов использования атомной энергии», 72 часа;
3. «Разработка проектов организации строительства, сноса и демонтажа зданий и сооружений, продления срока эксплуатации и консервации объектов использования атомной энергии», 72 часа;
4. «Разработка проектов мероприятий по охране окружающей среды», 72 часа;
5. «Организация работ в строительстве и производство геодезических, подготовительных и земляных работ на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
6. «Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии», 72 часа;
7. «Организация работ в строительстве и производство монтажа сборных бетонных, железобетонных конструкций на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
8. «Организация работ в строительстве и производство монтажа монолитных конструкций на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
9. «Устройство наружных и внутренних электрических сетей на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
10. «Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии», 72 часа;
11. «Современные технологии производства сварочных работ при сооружении объектов использования атомной энергии», 72 часа;
12. «Организация работ в строительстве и производство монтажа при устройстве наружных сетей (водопровод, сети канализации, сети теплоснабжения) на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
13. «Организация работ в строительстве и производство монтажа при устройстве технологических трубопроводов и технологического оборудования на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
14. «Работы по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта и осуществлению строительного контроля на объектах использования атомной энергии», 72 часа;
15. «Внедрение системы менеджмента качества при строительстве объектов использования атомной энергии. Порядок разработки программы обеспечения качества атомных станций (ПОКАС)», 72 часа;
16. «Охрана труда и промышленная безопасность при выполнении работ на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

17. Организация работ в строительстве и производство электромонтажных работ на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

18. «Основы технологии и безопасности атомных станций с реакторами типа ВВЭР (проект АЭС-2006). Пусконаладочные работы на атомных станциях с реакторами типа ВВЭР», 72 часа;

19. «Ведение бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия 8.0», 50 часов;

20. «Автоматизация проектирования и конструирования в среде AutoCAD», 50 часов.

Перечень **разработанных** в 2015 году программ:

1. «Организация работ в строительстве и производство геодезических, подготовительных и земляных работ на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

2. «Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии», 72 часа;

3. «Организация работ в строительстве и производство монтажа сборных бетонных, железобетонных конструкций на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

4. «Организация работ в строительстве и производство монтажа монолитных конструкций на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

5. «Устройство наружных и внутренних электрических сетей на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

6. «Организация работ в строительстве и производство монтажа при устройстве внутренних инженерных систем оборудования зданий и сооружений на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

7. «Современные технологии производства сварочных работ при сооружении объектов использования атомной энергии», 72 часа;

8. «Организация работ в строительстве и производство монтажа при устройстве наружных сетей (водопровод, сети канализации, сети теплоснабжения) на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

9. «Охрана труда и промышленная безопасность при выполнении работ на объектах использования атомной энергии», 72 часа;

10. «Ведение бухгалтерского учета в программе 1С: Бухгалтерия 8.0», 50 часов;

11. «Автоматизация проектирования и конструирования в среде AutoCAD», 50 часов.

Заказчики:

1. СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»;
2. СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»;
3. ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
4. ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова»;
5. АО «Атомпроект»;
6. АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»;
7. ЗАО «Центр-СГЭМ»;
8. ОАО «УАТ»;
9. ОАО «НИПТБ «Онега».

Обучено в 2015 году: 334 человека.

Документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Профессиональная переподготовка

Наименование программы:

1. «Конструирование, исследование и эксплуатация основного оборудования атомных электрических станций».

Заказчики:

1. ОАО «Концерн Росэнергоатом»
2. Физические лица.

Обучено в 2015 году: 12 человек

Документ: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

III НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В сфере научной деятельности Политехнический университет позиционирует себя как крупный многопрофильный научный центр, занимающий по ряду научных направлений ведущие позиции в России и мире.

Научные исследования в Политехническом университете носят мультидисциплинарный характер и сосредоточены в следующих областях науки, техники и технологий:

- ядерная физика, физика конденсированного состояния, физика плазмы и управляемый термоядерный синтез, радиофизика и электроника;
- физико-химические основы организации биологических систем, медицинская физика и техника, физическая химия;
- физико-технические проблемы энергетики, рациональное использование природных ресурсов, системы городского хозяйства и жизнеобеспечения;
- механика, конструкционные материалы, наноматериалы и нанотехнологии, физико-химические основы металлургических процессов;
- вычислительная техника, управление и кибернетика, робототехника;
- телекоммуникационные системы, фотоника;
- экономика и управление народным хозяйством, мировая экономика, финансы, управление в социальных и экономических системах.

В университете активно развиваются комплексные надотраслевые научные направления и технологии: аддитивные технологии, суперкомпьютерные технологии, космические исследования.

Организационная структура научной части университета

Общее руководство научной деятельностью осуществляет проректор по научной работе, который, одновременно, является председателем Научно-технического совета университета.

Научно-технический совет университета определяет направления научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, инновационную политику университета, осуществляет анализ результатов деятельности отдельных подразделений университета в этой сфере.

Организация научных исследований, коммерциализация их результатов и сервисные функции обеспечиваются следующими подразделениями научной части университета:

- Департамент научно-организационной деятельности осуществляет информационно-аналитическую и организационную поддержку развития научной деятельности университета. В составе департамента:
 - Организационный отдел;
 - Отдел развития научной деятельности студентов и молодых ученых;
 - Отдел диссертационных советов;
- Управление периодических научных изданий
- Технопарк «Политехнический», включая:
 - Отдел интеллектуальной собственности;
 - Бизнес-инкубатор «Политехнический»;
 - Центр технического творчества молодежи (Фаблаб-Политех);
- Управление контроля и сопровождения НИОКР, включая:
 - Отдел по обеспечению участия в конкурсных НИОКР;
 - Отдел мониторинга НИОКР;
- Департамент выставочной деятельности.

В структуру научной части входят также несколько крупных научных лабораторий и центров, проводящих исследования комплексного характера. Наиболее важным из них является Объединенный научно-технологический институт (ОНТИ) – новый формат организации научных исследований, инновационной и научно-производственной деятельности. Главная цель ОНТИ – ускорение вывода на рынок разработок ученых и специалистов университета.

Планово-экономическое сопровождение реализации НИОКР, включая оперативное планирование, финансовый и статистический учет, контроль исполнения смет доходов и расходов по лицевым счетам договоров и научных проектов, осуществляет Финансово-экономическое управление НИОКР.

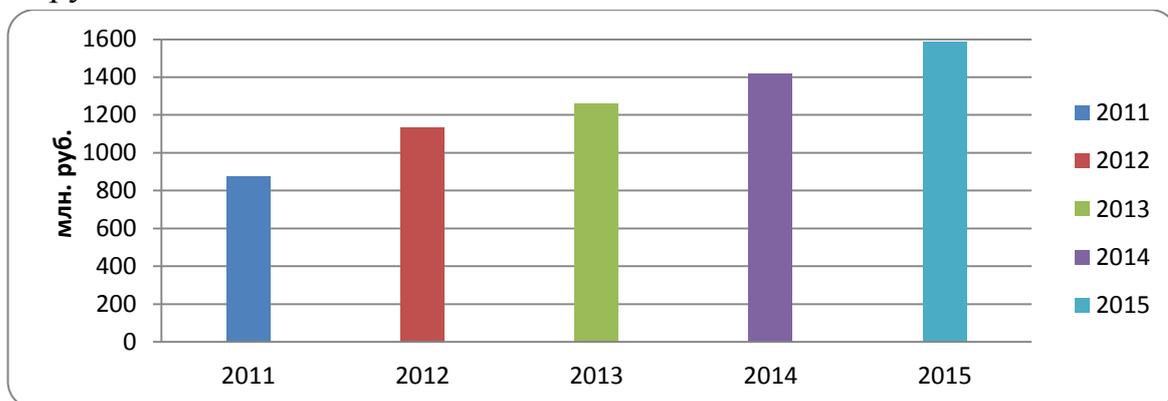
*Основные направления научно-исследовательской деятельности
и объёмы проведенных работ*

В направлении ведения НИР и ОКР в 2015 году была организована работа по расширению круга потенциальных заказчиков для университета, развернуто активное взаимодействие с предприятиями Объединенной ракетно-космической корпорации (ОРКК), в которую входят более 80 организаций, постоянно ведущих НИОКР и выполнены работы по заказам «ЦНИИмаш», КБ «Арсенал», ОАО «РКК «Энергия», входящих в ОРКК.

Кроме того, в рамках реализации Программы «5-100-2020» были профинансированы 22 научные группы и НИЛ, а также научная деятельность ученых университета в форме индивидуальных грантов, направленная на публикацию статей и докладов на конференциях, индексируемых базами Scopus и Web of Science. Общая сумма затрат из средств Программы «5-100-2020» непосредственно на реализацию научных исследований и разработок составила 210 млн. руб.

Развивалась текущая деятельность по поиску и участию в конкурсных процедурах с дальнейшей реализацией научных проектов по заказам бюджетных организаций различного уровня (федеральных, региональных, муниципальных) и предприятий реального сектора экономики.

Всего за 2015 год в университете было выполнено 338 НИР и ОКР, а также реализованы услуги, связанные с осуществлением научной деятельности общим объемом 1589 млн. руб., в том числе НИОКР – 1384 млн. руб.



В 2015 году было продолжено участие университета в реализации постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 года № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства»:

- проект «Создание российского аналога системного программного обеспечения для централизованного управления персональными мобильными устройствами и платформами в корпоративных сетях» под руководством профессора кафедры "Распределенные вычисления и компьютерные сети" Самочадина Александра Викторовича, общий объем проекта – 285 млн. руб. Проект завершен в 2015 г., взаимодействие с высокотехнологичным предприятием ООО «ИБС ЭКСПЕРТИЗА» будет продолжено на основе хоздоговора;

- проект «Разработка и организация производства лечебно-диагностического стоматологического лазерного комплекса» под руководством заведующего кафедрой "Физика полупроводников и наноэлектроники" Фирсова Дмитрия Анатольевича по заказу ЗАО «Полупроводниковые приборы», общий объем проекта – 28,8 млн. руб.;
- проект «Разработка технологии проектирования головок цилиндров высокооборотных дизельных и газопоршневых двигателей нового поколения» под руководством Галеркина Юрия Борисовича, проект реализуется в НИЛ «Газовая динамика» по заказу ОАО «Звезда», общий объем проекта – 114 млн. руб.

Также в университете была продолжена деятельность по реализации постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 года № 220 «О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования». В СПбПУ функционировали 3 лаборатории ведущих ученых:

- лаборатория молекулярной нейродегенерации под руководством ведущего ученого Безпрозванного И.Б., профессором Юго-Западного медицинского центра Университета Техаса (США). Лаборатория успешно завершила пятилетний цикл работ, предусмотренный мегагрантом с учетом продления, и способна продолжать развитие за счет участия в целевых программах, привлечения грантов и заключения хоздоговоров;
- лаборатория молекулярной микробиологии под руководством ведущего ученого Северинова К.В., заведующего лабораторией Института молекулярной генетики РАН и Университета Ратгерса (США). Лаборатория успешно завершила трехлетний цикл работ, предусмотренный первым этапом мегагранта, и получила разрешение на продление на 2016-2017 гг.;
- Лаборатория легких материалов и конструкций под руководством ведущего ученого Михайлова В.Г., директора исследовательского центра легких материалов Бранденбургского технического университета (Германия). Лаборатория находится на этапе первого трехлетнего цикла.

Университет на конкурсной основе реализует 20 проектов в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса

России на 2014-2020 годы» и 12 проектов по грантам Российского научного фонда.

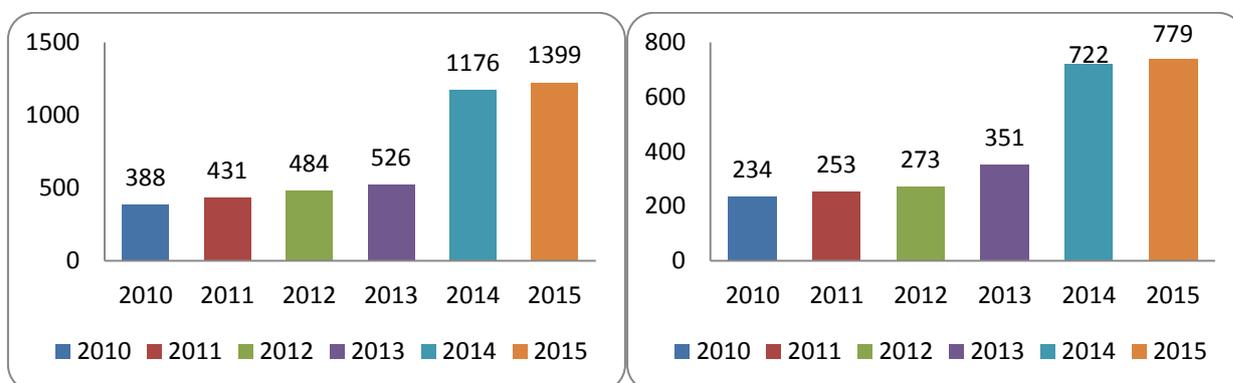
Ключевые отечественные и зарубежные партнеры

В рамках научной деятельности сотрудники университета активно сотрудничают с крупными предприятиями, организациями и учреждениями – лидерами соответствующих отраслей: ОАО «Силловые машины», ОАО «Кировский завод», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал», ОАО «Пролетарский завод», ГУП «Адмиралтейские верфи», ОАО «Балтийский завод», ОАО «Северная верфь», ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта», ОАО «ЛОМО», ОАО «Звезда», ОАО Климов ОАО «Северсталь», центральные НИИ и КБ машиностроительного комплекса, такие как ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей», ЦНИИ им. А.Н. Крылова, ЦКБ морской техники «Рубин», ЦКБ машиностроения, КБ специального машиностроения, ЦНИИ «Электроприбор» и др.

Основными зарубежными научными партнерами остаются научные центры и университеты таких стран как США, Швеция, Финляндия, Германия, Великобритания, Франция, Италия, Швейцария и Южная Корея. Заказчиками научных работ выступали ведущие мировые внедренческие и промышленные фирмы: Airbus, Boeing, General Electric Power Systems, General Electric Oil and Gas, General Motors, Ford Motor Company, Mercedes Benz, Hummer, Ferrari, Renault, Caterpillar, Schlumberger, Siemens, Volkswagen, Japan Industrial Technology Association, LG Electronics, China Nuclear Power Corporation.

Публикационная активность

Публикационная активность – один из важнейших факторов, стимулирующих продвижение в предметных рейтингах и рост репутации университета в мировом научном сообществе.



Университет издает 8 научных журналов: Научно-технические ведомости СПбГПУ, Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки, Научно-технические ведомости СПбГПУ.

Информатика. Телекоммуникации. Управление, Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки, Научно-технические ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки, Инженерно-строительный журнал, Университетский научный журнал, Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы.

С 2015 года выпускается англоязычная версия журнала «Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки». Совместно с Издательством Elsevier была проведена предварительная оценка журнала перед подачей заявки в Scopus и Web of Science.

Также в 2015 году два журнала «Научно-технические ведомости СПбГПУ» и «Инженерно-строительный журнал» по результатам проведенного отбора вошли в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI), размещенную на платформе Web of Science.

Подготовка научных кадров высшей квалификации

С 2014 года СПбПУ ведет подготовку аспирантов по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 25 направлениям, включающим 127 программ аспирантуры в соответствии с ФГОС ВО, а также продолжает вести подготовку научно-педагогических и научных кадров по 92 научным специальностям в соответствии с ФГТ.

В настоящее время в СПбПУ обучаются 799 аспирантов, в том числе 669 человек по очной форме обучения, 130 – по заочной форме. В 2015 году были установлены контрольные цифры приема в количестве 163 мест в очную аспирантуру, в том числе – 5 мест для организаций оборонно-промышленного комплекса.

В 2015 году очную аспирантуру окончили 70 человек, из них – 17 человек с защитой; заочную аспирантуру – 18 человек, из них 3 – с защитой. Эффективность обучения в аспирантуре составила 22,7 %.

Всего в докторантуру в 2015 году было принято 11 человек, в том числе, в соответствии с новым порядком зачисления в докторантуру – 8 человек, восстановлено – 3 человека.

В 2015 году докторантуру окончили 12 человек, из них 3 человека - с защитой диссертации. Эффективность защит докторантов составила - 25 %.

В 2015 году в университете работало 25 советов по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. За отчетный год в диссертационных советах состоялись 52 защиты кандидатских диссертаций и 8 – докторских.

Конференционная деятельность

В 2015 году в университете было проведено более 35 крупных научных конференций, форумов, школ и открытых лекций, среди которых хотелось бы отметить:

- международный симпозиум «Интеллектуальная собственность и инновации: лучшие мировые практики»
- открытую лекцию представителя компании Ericsson AB (Эрикссон), члена Совета директоров APICS Supply Chain Council Ларса Магнуссона, посвятившего свое выступление инновационным подходам к управлению цепями поставок высокотехнологичной продукции



Спикеры симпозиума «Интеллектуальная собственность и инновации: лучшие мировые практики»

Участники Международного симпозиума «Интеллектуальная собственность и инновации» в 2015 г.: вузы, НИИ и научные центры – всего 41; 5 университетов Проекта 5-100 (НИУ «Высшая школа экономики», Самарский государственный авиакосмический университет им. Королева, Томский государственный университет, Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, СПбПУ); ведущие мировые компании (Bosch, Philips, Ernst&Young, Thomson Reuters, Euromonitor International и другие) и крупные российские корпорации (ОАО «Силловые машины», АО «Адмиралтейские верфи», АО «Ленгидропроект», ЗАО «МОБИКОН»); около 30 патентных бюро, юридических компаний и информационно-аналитических центров. Всего: более 170 участников.



Ларс Магнуссон в СПбПУ

- открытую лекцию профессора Германской высшей школы менеджмента и юрисдикции (GGS) Александры фон Бисмарк о защите интеллектуальной собственности для студентов, обучающихся по международным магистерским программам СПбПУ
- научный форум с международным участием «XLIV Неделя науки СПбПУ». Общее число участников – 5022.



Александра фон Бисмарк в СПбПУ

В работе Форума приняли участие студенты, аспиранты, молодые ученые, сотрудники вузов, научных организаций России и зарубежных стран, представители предприятий промышленности, органов государственной власти.

Основные научные направления, которые получили развитие в ходе проведения Форума: энергоэффективность, энергосбережение и экология, Современные функциональные материалы, Аддитивные и лазерные технологии, Информационно-телекоммуникационные системы, Технологии живых систем, Теоретическая и техническая физика, Моделирование и

инновационные разработки в области инженерных наук, Гуманитарные и общественные науки, Тематические направления институтов СПбПУ.

Научный форум XLIV «Неделя науки СПбПУ» был посвящен 50-летию первого выхода космонавта Леонова А.А. в открытый космос. Прямо с орбиты, с борта Международной космической станции Форум приветствовали бортинженеры 45-й экспедиции МКС Михаил Корниенко и Сергей Волков. На открытии «Недели науки» присутствовали летчики-космонавты Герои России Лончаков Ю.В. и Калери А.Ю., на заседаниях выступили 4 генеральных конструктора ведущих ракетостроительных предприятий, в Выставочном зале СПбПУ была развернута Выставка достижений космической отрасли.

Важным событием первого официального дня «Недели науки СПбПУ» стало заседание междисциплинарной секции «Космос и гуманитарные науки». Космической тематике был посвящен ряд докладов на круглых столах. На институтских пленарных и секционных заседаниях большое внимание также было уделено космической тематике.

В течение работы Форума были проведены:

- Пленарные заседания и секции институтов университета;
- Круглый стол «Станкостроение в России: настоящее и будущее»;
- Семинар и круглый стол «Подготовка и сопровождение публикации в научном журнале с использованием современных инструментов ученого» с участием представителей компании ThomsonReuters;
- Инженерные соревнования и мастер-класс по робототехнике для школьников;
- Презентации и постерная секция старшеклассников;
- Круглые столы, семинары, подведение итогов в рамках программы УМНИК;
- Экскурсии по СПбПУ с посещением научных лабораторий, Центра научно-технического творчества молодежи, лаборатории ФабЛаб;
- Общее собрание участников Кластера развития инноваций в энергетике и промышленности;
- Лекция: «Эволюция технологий производства изделий из композитов: от ручной выкладки до 3D-печати»;
- Круглый стол «Научное творчество: опыт ведущих ученых СПбПУ по публикации в зарубежных журналах, лучшие практики научной работы».

В ходе работы конференции были подведены итоги конкурсов «Студент года по достижениям в НИР», «Аспирант года», «Молодой ученый

года» «Дублер проректора», конкурса УМНИК, прошло вручение медали и диплома РАН победителю конкурса научных работ на соискание медалей Российской академии наук Ксении Скобелевой.

Всего в дни работы Форума было проведено 11 пленарных заседаний, работали 97 секции (131 – с учетом подсекций). Было представлено 1666 докладов, с которыми выступили 1698 студентов (в т.ч. 188 – из других вузов), 216 аспирантов и соискателей (67 – из других вузов); на секционных заседаниях сообщения сделали 109 сотрудников (28 – из других организаций).

Научно-исследовательская деятельность *ИЯЭ СПбПУ (филиал)*:

Выполнено разработок на сумму 36 626,1 тыс. руб.,

из них собственными силами 36 626,1 тыс. руб.

Сводные данные тематикам НИОКР и заказчикам работ приведены в таблице:

№ п/п	Полное наименование НИР и ОКР	Заказчик
1	Разработка программного обеспечения (аналитический тренажер) «Контейнерное хранение ОЯТ»	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»
2	Оказание услуг по реализации 3D моделей оборудования технологических систем Ленинградской АЭС-2 (турбинное и реакторное отделение ВВЭР – 1200)	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Ленинградской АЭС-2»
3	Совершенствование мультимедийной универсальной справочной системы по технологическим системам и оборудованию Ленинградской АЭС	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»
4	Создание мультимедийной универсальной справочной системы по транспортно-технологическому оборудованию и технологическим системам цеха хранения и обращения с ядерным топливом «Системы оборудования цеха ТАИ 2 очереди»	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»
5	Модернизация моделей и программного обеспечения тренажера отделения разделки ОТВС цеха ХОЯТ	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Стратегия международной деятельности СПбПУ в 2015 г. строится на основе Программы развития национального исследовательского университета СПбПУ и Концепции развития международной деятельности университета, утвержденной Ученым Советом СПбПУ 30 мая 2011 г. Особую роль в развитии международной деятельности Политехнического университета в 2015 г. играет Программа повышения конкурентоспособности СПбПУ «5-100-2020» и вхождение Политехнического университета в число 17 вузов России, ставших победителями конкурсного отбора на право получения субсидии Минобрнауки России в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

Основной целью международной деятельности университета является интернационализация и повышение эффективности образовательной и научно-исследовательской деятельности университета за счет внедрения передового мирового опыта с учетом отечественных традиций фундаментального университетского образования, формирование высокопрофессиональной и высокотехнологичной среды, отвечающей мировым стандартам и обеспечивающей качественное развитие образования и науки, усиление экспортной привлекательности образовательных и научных программ СПбПУ на основе интеграции передовых международных технологий и отечественных профессиональных знаний и навыков в сфере международного образования и научных исследований.

Основные направления международной деятельности СПбПУ

- Развитие программ стратегического партнерства и создание устойчивой партнерской сети с ведущими зарубежными университетами и научно-технологическими центрами;
- Развитие программ международной академической мобильности студентов и преподавателей, зарубежных научных стажировок молодых специалистов и аспирантов;
- Обучение иностранных студентов, совершенствование системы подготовки кадров для зарубежных стран;
- Разработка и организационно-методическое обеспечение международных образовательных программ на английском языке, их пилотная апробация и реализация;
- Разработка и реализация совместных международных проектов при поддержке зарубежных фондов и грантов, развитие ВЭД;
- Реклама и маркетинг международных программ и проектов;
- Ресурсное обеспечение программ международного сотрудничества, создание современной инфраструктуры поддержки и развития международной

деятельности университета.

Стратегическими направлениями международной деятельности СПбПУ в 2015 году стали новые перспективные формы комплексного сотрудничества с ведущими университетами и промышленными компаниями, активное участие в престижных международных партнерских организациях и ассоциациях, определяющих мировую стратегию развития науки и образования, разработка новых международных образовательных программ магистратуры на английском языке, развитие сотрудничества в области аспирантуры, использование новых технологий информационного взаимодействия и коммуникации с зарубежными партнерами, работа с новыми перспективными регионами и странами, создание совместных научно-образовательных центров и лабораторий. Для развития программ международного сотрудничества в СПбПУ создан Международный комплекс университета.

Международное межвузовское сотрудничество

Общение студентов с иностранными преподавателями – это гарантия их успешного развития, расширения кругозора и возможностей для осуществления эффективного научного поиска. В 2015 году на Комиссии по отбору иностранных научно-педагогических работников (ИНПР) для работы в СПбПУ было отобрано 147 кандидатов, на конец 2015 года оформили Трудовой договор 144 ИНПР (5,69 % по отношению к общему числу НПР, это на 2,8 % больше по сравнению с 2014 годом – 77 человек).

Рост доли ведущих мировых университетов в общем числе партнеров СПбПУ позволяет перенимать опыт успешной интернационализации и институционального развития, содействует повышению международной репутации университета.

Установление партнерства с ведущими университетами мира направлено на достижение следующих основных показателей:

- повышение международной репутации;
- повышение конкурентоспособности образовательных программ;
- повышение позиции в международных рейтингах.

Динамика роста количества договоров о сотрудничестве с университетами различных регионов

Год	Европа	Азия	Африка	Северная Америка	Южная Америка
2011	210	61	2	5	4
2012	221	53	4	7	8
2013	216	54	4	6	8
2014	235	68	4	9	10
2015	239	73	4	10	10

В 2015 году вектор развития межвузовского сотрудничества Политехнического университета сместился в страны Азиатского региона, БРИКС, а также Проекта «Новый шелковый путь».

- Впервые заключены Соглашения сотрудничества с 4 университетами Индии, из них два являются ведущими мировыми научно-образовательными центрами: Индийский институт технологий Бомбей (QS202), Индийский институт технологий Мадраса (QS 254).
- Заключен первый Договор о сотрудничестве с Государственным техническим университетом Азербайджана.
- Вместе с тем, активно расширяются связи с европейскими университетами, в том числе – сетевые. Заключен Договор с Федеральным университетом Тулузы – ассоциацией, которая объединяет 26 вузов региона Тулузы, из них – 4 университета и 17 высших инженерных школ, а также специализированные высшие школы. Продлен Договор о сотрудничестве с Ассоциацией Парижский институт технологий, которая объединяет 12 высших школ Франции (Grandes Écoles), имеющих общие сферы подготовки и научных разработок, а также вносящие вклад в мультидисциплинарность Ассоциации.
- Многолетнее сотрудничество с Сити университетом Лондона, Великобритания, и Чжецзянским университетом, Китай, закреплено подписанием Соглашений о стратегическом партнерстве.

Стратегическое партнерство

Важной компонентой развития межвузовского сотрудничества в последние годы стало установление стратегического партнерства с зарубежными университетами.

Формами стратегического партнерства являются: ежегодные стратегические встречи и семинары, регулярные рабочие встречи и тематические семинары, стажировки, регулярные обмены учеными с целью проведения совместных экспериментов и расчетов, семестровые студенческие обмены, летние школы, краткосрочные интенсивные образовательные программы.

Реализуются совместные образовательные программы, в том числе совместная аспирантура с Техническим университетом Берлина в области гидравлики, совместная программа подготовки магистров по направлению «Энергетические технологии» с Лаппеенрантским университетом технологий, магистерская программа двойных дипломов в области интеллектуальных систем с Сити университетом Лондона, магистерская программа по направлению «Мехатроника» с Лейбниц университетом Ганновера.

В рамках развития стратегического партнерства с Лаппеенрантским университетом технологий и Лейбниц Университетом Ганновера разработана трехсторонняя МОП по направлению «Энергетические технологии».

В 2015 году подготовлены и реализованы программы стажировок и рабочих встреч на базе стратегических партнеров научных групп институтов, а также реализованы программы стажировок для студентов институтов с целью знакомства с деятельностью научных школ партнеров, обмена опытом, знакомства с учебным процессом и студенческой жизнью.

Лучшие практики реализации программ стратегического партнерства

В рамках реализации рабочих программ стратегического партнерства разработан и реализован комплекс совместных активностей в форме научных семинаров, в рамках которых рабочие группы представляют разработки и проекты, планируют совместную деятельность, а также проходят краткосрочные интенсивные стажировки в передовых лабораториях университетов-партнеров.

При планировании рабочих программ стратегического партнерства, в первую очередь, согласуются совместные мероприятия, направленные на повышение компетенций НТР институтов университета. Кроме того, первоочередными результатами стажировок являются договорённости, направленные на выполнение индикаторов эффективности. Поэтому в план стажировок входили такие мероприятия, как: подготовка совместных публикаций в цитируемых изданиях, согласование курсов и учебных модулей для чтения приглашенными профессорами из университета-партнера, подготовка заявок на проекты, привлечение иностранных студентов в разработанные в институтах МОП.

Наиболее успешной практикой стало развитие программы стратегического партнерства с ведущим китайским вузом: Университетом Цинхуа.

В 2015 году новой формой реализации программ мобильности стали краткосрочные интенсивные стажировки групп студентов и молодых преподавателей институтов СПбПУ в релевантных школах и факультетах университетов-партнеров.

В 2015 г. был реализован ряд стажировок в стратегических партнерах СПбПУ – Лейбниц университете Ганновера (ИФНИТ, ГИ, ИЭИ и ИММиТ), Грац университете технологий (ИСИ), Политехническом университете Валенсии (ИЭТС), Политехническом университете Милана (ИЭТС), Университете Штутгарта (ИММиТ), Техническом университете Берлина (ГИ), Университете Цинхуа и др.

Наиболее успешными признаны следующие практики:

1. Мероприятия совместно с Миланским политехническим университетом.

2. Сетевое взаимодействие в рамках ассоциации университетов мирового класса WC2 также является одним из успешных примеров эффективного стратегического партнерства.

Реализация программ стратегического партнерства:

Развитие стратегического партнерства со славянскими университетами

- участие в Форуме ректоров российских и армянских образовательных организаций высшего образования «Развитие российско-армянских связей в сфере образования, науки и технологий»,
- подписание Соглашения по образовательным программам,
- обсуждение вопросов взаимодействия РАУ и СПбПУ в рамках Программы развития Русско-Армянского университета,

Развитие стратегического партнерства с Лаппеенрантским университетом технологий, Финляндия

В рамках программы стратегического партнерства:

- Успешно реализуются семь совместных и международных программ подготовки магистров по таким направлениям, как: «Гражданское строительство», «Энергетические технологии», «Управление в технических системах» и др.
- Разработаны международные образовательные программы по направлениям «Исследование свойств материалов для использования в экстремальных условиях», «Мехатроника», «Техническая физика», «Бизнес-информатика и программный инжиниринг». Подписано Соглашение об обменах в рамках аспирантуры.

Развитие стратегического партнерства с Сити университетом Лондона, Великобритания

22 апреля 2015 года в ходе визита делегации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в Сити университет Лондона (СУЛ) был подписан Договор о стратегическом партнерстве.

Развитие стратегического партнерства с Техническим университетом Берлина, Германия

Технический университет Берлина входит в объединение девяти крупнейших технических вузов Германии «TU 9». В рамках реализации программы стратегического партнерства реализованы следующие мероприятия:

- Подписано Соглашение о международной аспирантуре,

- Подписано Соглашение о студенческих обменах(по таким направлениям, как: машиностроение, энергетические технологии, международный бизнес, маркетинг и предпринимательство)
- Подписано Соглашение о создании Международного центра совместных научных исследований в области трибологии, механики наноматериалов и др. «BaltTribology-Polytechnic».
- Подписано Соглашение о реализации международной образовательной программы подготовки магистров по направлению «Предпринимательство».

Развитие стратегического партнерства с Университетом Штутгарта, Германия

- В 2015 г. Сотрудничеству СПбПУ и Университета Штутгарта исполнилось 25 лет. 29 Июня 2015 г. состоялось Торжественное заседание Ученого Совета, посвященное 25-летию сотрудничества Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и Университета Штутгарта (Германия). В рамках заседания прошла торжественная церемония вручения мантии и диплома «Почетный доктор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого» ректору Университета Штутгарта профессору Вольфраму Ресселю.

Развитие стратегического партнерства с Лейбниц университетом Ганновера, Германия

- С Лейбниц университетом Ганновера в рамках Проекта DAAD «Стратегическое партнерство» 2012-2016 гг только за два года опубликовано 19 совместных статей в журналах с высоким импакт-фактором, выпущен Сборник научных статей «Ретроспектива сотрудничества», два Сборника тезисов докладов ежегодного Международного Симпозиума «Автоматизированные системы и технологии». Открыта совместная Лаборатория “Nanomanufacturing”, осуществляются обмены научными группами, стажировки, ведется совместная учебно-методическая деятельность по научным направлениям. Проект «Стратегическое партнерство СПбПУ – Лейбниц университет Ганновера» призван наиболее успешным среди релевантных проектов, финансируемых DAAD.
- Реализуются совместные образовательные программы, в том числе совместная аспирантура с Техническим университетом Берлина в области гидравлики, совместная программа подготовки магистров по направлению «Энергетические технологии» с Лаппеенрантским университетом технологий, магистерская программа двойных дипломов в области интеллектуальных систем с Сити университетом Лондона, магистерская

программа по направлению «Мехатроника» с Лейбниц университетом Ганновера.

- В рамках развития стратегического партнерства с Лаппеенрантским университетом технологий и Лейбниц Университетом Ганновера разработана трехсторонняя МОП по направлению «Энергетические технологии».

Студенческие мероприятия. В рамках совместного Студенческого проекта Гуманитарного института в конце ноября 2015 г группа студентов в сопровождении преподавателей отправились в Лейбниц университет Ганновера. Цель поездки – наладить общение между участниками, организовать работу по продвижению совместного видеоблога, в целом расширить рамки сотрудничества двух университетов.

Развитие стратегического партнерства с техническим университетом Граца, Австрия

В рамках сотрудничества директор ИПМиМ А.К. Беляев прочел курс лекций «Моделирование в задачах технической механики» в качестве приглашенного профессора ТУ Грац.

Рабочая группа СПбПУ выступила с докладами на международной научной конференции по обработке материалов давлением

Развитие стратегического партнерства с Чжэцзянским университетом

Соглашение о стратегическом партнерстве между СПбПУ и Чжэцзянским университетом было подписано в 2015 г. Программа сотрудничества предусматривает обучение граждан КНР в нашем университете, продвижение образовательных услуг и научно-технических разработок на китайском рынке, создание российско-китайских инновационных центров, и т.д. Основные формы взаимодействия – академические обмены, совместное обучение студентов и аспирантов, участие в выставках и промышленных ярмарках.

Развитие стратегического партнерства с Политехническим Университетом Валенсии, Испания

В конце декабря 2015 г. представители кафедры «Атомная и тепловая энергетика» (Институт энергетики и транспортных систем») посетили Политехнический университет Валенсии (UPV), который является стратегическим партнером СПбПУ и занимает в рейтинге QS QS411-420; в предметном рейтинге – 101-150 (гражданское строительство; химические технологии); 151-200 (электронная инженерия и электротехника); 201-300 (машиностроение; информационные технологии и компьютерные науки).

Сотрудничество с ведущими университетами:

- Мюнхенский технический университет, Германия
- Бранденбургский технический университет, Германия
- Федеральный институт технологий, Цюрих,
- Федеральная политехническая школа, Лозанна, Швейцария
- Университет МакГилл, Канада
- Лондонский Империял колледж, Великобритания

Интернационализация деятельности библиотечных комплексов

Развитие международного сотрудничества в библиотечных комплексах – сетевые взаимоотношения по объединению библиотечных ресурсов, доступа в электронные библиотеки университетов – партнеров (стратегические партнеры Лейбниц университет Ганновера, Университета Штутгарта и Лаппеенрантский университет технологий на постоянной основе проводят совместные конференции).

Согласована передача методических материалов по информационной грамотности, разработанных библиотекой TUM для их перевода и адаптации в ИБК СПбПУ. Согласовано сотрудничество в области создания текстовых и мультимедийных ресурсов для повышения эффективности работы с научными базами, с сервисами библиотечного портала, со службой межбиблиотечного обмена информационными ресурсами с учетом действующих лицензионных ограничений, по оформлению научных публикаций.

Участие в деятельности международных ассоциаций:

- Ассоциация технических университетов России и Китая (АТУРК).
- Платформа сотрудничества столичных технических университетов стран Центральной и Восточной Европы.

Сотрудничество с университетами стран БРИКС

- Санкт-Петербургский политехнический университет на протяжении ряда лет активно взаимодействует со странами БРИКС. Это, прежде всего, относится к высшим учебным заведениям Китая и Бразилии. Однако в последнее время международная деятельность СПбПУ направлена и в сторону Индии. Этому поспособствовали 2 визита в Российскую Федерацию Президента Республики Индия Пранаба Мукерджи в 2015 году. В ходе первого визита весной 2015 года было проведено несколько круглых столов, посвященных сотрудничеству в сфере высшего образования. В работе одного из них на базе МГУ им. М.В. Ломоносова принял участие ректор СПбПУ А.И. Рудской. В этом мероприятии приняли участие министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов, представители Министерства развития человеческих ресурсов Индии и

Минобрнауки РФ, представители финансирующих организаций России и Индии. В ходе мероприятия ректор СПбПУ А.И. Рудской и ректоры ведущих российских и индийских университетов подписали Декларацию о создании Российско-Индийской ассоциации высших учебных заведений

Сотрудничество с Вьетнамскими университетами

Сотрудничество реализуется как в рамках проекта Вьетнамско-Российского университета, так и в рамках двухсторонних контактов. Сотрудничество с Вьетнамом поддерживается на уровне правительства. Делегация Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого приняла участие в рабочей поездке делегации правительства и деловых кругов Санкт-Петербурга во Вьетнам.

И российская, и вьетнамская стороны подтвердили намерения выстраивать плодотворный и длительный научно-образовательный диалог. Без сомнения, что мощная поддержка государственной власти и совпадение интересов по стратегическим вопросам гарантируют общий успех.

Международные межвузовские мероприятия

Эффективной формой реализации программ партнерства являются рабочие встречи, научные и информационные семинары, и круглые столы с привлечением как ведущих университетов и компаний России и зарубежных стран, так и международных и региональных фондов и грантодающих организаций:

Открытие Выставки «Возобновляемые источники – опыт Германии»

IX Форум «Международная политехническая неделя»

Международный симпозиум «Интеллектуальная собственность и инновации: лучшие мировые практики»

Семинар «Fundraising: сотрудничество с германскими научными фондами и организациями» в СПбПУ

Международный семинар «Fundraising: сотрудничество с германскими научными фондами и организациями», организованный совместно с Германским домом науки и инноваций (DWIN).

Делегации и сотрудники СПбПУ, командированные за рубеж

Всего за 2015 год за границу было командировано 1041 сотрудников СПбПУ (в 2014 году – 1120 человек).



Иностранные делегации и специалисты, посетившие СПбПУ

В 2015 году были приняты 368 делегаций и групп специалистов общей численностью 918 человек из 46 стран (в 2014 г. было принято 944 человека из 45 стран).

Основными тенденциями 2015 года можно считать следующие. Существенно возросло количество зарубежных преподавателей, приехавших в СПбПУ с целью чтения лекций, за год этот показатель увеличился вдвое (78 человек в 2014 году, 150 человек в 2015 году). го университета, в общем количестве посетивших СПбПУ составила около 15%.

В сегменте, посвященном научно-исследовательской деятельности, суммарное количество прибывших иностранных специалистов уменьшилось с 335 человек до 308 человек, при этом количество участников научных конференций, наоборот, выросло (131 человек в 2014 году, 171 человек в 2015 году).

Достаточно активно происходило взаимодействие с представителями зарубежных вузов и компаний в образовательной сфере. Количество делегатов, посетивших СПбПУ с целью развития академической мобильности, участия в совместных образовательных проектах, повышения квалификации и разработки совместных образовательных программ, достигло 454 человек (в 2014 году – 306 человек).

Общая характеристика обучения иностранных граждан в СПбПУ

Экспорт образовательных услуг на протяжении последних лет стал одним из важных приоритетов государственной политики.

Предоставление образовательных услуг иностранным студентам является одним из инструментов «мягкой силы» государства, что влечет за собой содействие реализации геополитических и экономических интересов Российской Федерации.

Кроме того, количество иностранных студентов, обучающихся в учебном заведении, является одним из показателей результативности образовательной организации в целях повышения уровня конкурентоспособности, открытости и укрепления репутации на национальном и международном уровнях.

В соответствии с порядком отбора иностранных граждан на обучение в 2015 году СПбПУ подал заявку на прием за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в рамках квоты на образование иностранных граждан в количестве 440 человек, из них:

200 человек – студенты на программу довузовской подготовки;

230 человек – студенты на основные образовательные программы (бакалавриат, магистратура, аспирантура);

10 человек – студенты на программы среднего профессионального образования.

В соответствии с протоколом № АК-45/05пр от 29 апреля 2015 г. на основании права преимущественного приема СПбПУ было предоставлено 60 мест по программам магистратуры и аспирантуры.

Результаты приема за счет средств бюджета.

По факту в СПбПУ для обучения на основных образовательных программах высшего образования по направлению Минобрнауки России прибыло **350 человек**, из них:

175 человек – программу довузовской подготовки;

116 человек – на программы бакалавриата;

12 человек - на программы специалитета;

41 человек – на программы магистратуры;

6 человек – на программы аспирантура;

Интереса к программам среднего профессионального образования среди граждан СНГ, к сожалению, нет, что учтено в плане на 2016 учебный год.

В результате проделанной маркетинговой работы обеспечен прием иностранных студентов на основные образовательные программы и программу довузовской подготовки по договорам с оплатой стоимости

обучения и за счет средств бюджета, включая поступающих как российские граждане, в количестве **1611 человек**, из них:

421 человек – на программу довузовской подготовки;

848 человек – на программы бакалавриата;

14 человек – на программы специалитета;

301 человек – на программы магистратуры;

27 человек – на программы аспирантура.

По образовательным программам контингент иностранных студентов, обучавшийся в СПбПУ в 2015 календарном году составил **4680 человек** и распределился следующим образом:

1763 человек – студенты программ бакалавриата;

64 человека – студенты программ специалитета;

653 человека – студенты программ магистратуры;

69 человек – аспиранты;

915 человек – учащиеся программы довузовской подготовки;

1216 человек - учащиеся краткосрочных международных программ.

В 2015 году в СПбПУ обучались учащиеся из 115 стран. Стабильно становится прибытие иностранных студентов из таких стран, как Непал, Иран, Ирак, Индия, Бразилия, Мексика, Болгария, Германия, Босния и Герцеговина.

Выпуск иностранных студентов в 2015 году

Выпуск бакалавров, магистров и специалистов (без учета соотечественников) по основным образовательным программам высшего профессионального образования в 2015 году по очной форме обучения составил 197 человек, из них: бакалавров – 64 человек, магистров – 105 человек, специалистов – 18 человек.

Работа с иностранными гражданами, а именно набор иностранных граждан на обучение, по сравнению с набором российских граждан имеет свою специфику.

В 2015 году продолжил свою работу Единый информационный офис для обслуживания иностранных граждан, который включает в себя рекрутинг, консультации по выбору направления обучения, оформление и зачисление иностранных граждан. В рамках Единого информационного офиса активно работают Центр экспертизы иностранных документов об образовании (ЦЭИДО) и Паспортно-визовая служба. Центром оценки подготовлены европейские Приложения для выпускников международных

магистерских программ. В 2015 году в ЦЭИДО обратилось более 1500 человек с целью получить оценку документов об образовании.

СПбПУ совместно с вузами является соорганизатором Олимпиад «Время учиться в России» для талантливых иностранных граждан, проводимых за рубежом под эгидой Россотрудничества. В 2015 году СПбПУ приняло участие в Олимпиадах в следующих странах: Вьетнам, Кении, Намибии, Уганде, Эфиопии, Монголия, Китай, Молдова, Армения и Абхазия,.

Реклама и маркетинг образовательных услуг. Мероприятия по набору иностранных граждан на обучение в СПбПУ в 2015 году

В 2015 году разработан комплексный план участия СПбПУ в крупнейших международных образовательных выставках, в том числе и для продвижения международных образовательных программ на английском языке. Критериями отбора выставок было: масштаб, периодичность проведения, количество участников и посетителей, участие в Выставке организации-партнера СПбПУ по набору иностранных студентов. Развитие рекламно-информационного и выставочного комплекса обеспечения экспорта образовательных услуг. Работа с иностранными студентами СПбПУ. Работа с российскими и зарубежными организациями по набору иностранных граждан

Международные образовательные программы

СПбПУ реализует международные образовательные программы подготовки бакалавров, специалистов, магистров и программы дополнительного образования по направлениям: информационные технологии, строительство, металлургия, электроэнергетика, физика, экономика, гуманитарные науки.

Совместные образовательные программы двух дипломов

Бакалавриат – 8 программ.

Специалитет – 1 программа.

Магистратура – 17 программ.

Международные программы аспирантуры

С четырьмя ведущими университетами подписаны соглашения о сотрудничестве в рамках совместной аспирантуры:

- Технический университет Берлина (Германия)

- Лапеенрантский технический университет (Финляндия)

- Бранденбургский Технический Университет Котбус-Зенфтенберг (Германия)

- Свободный университет Амстердама (Нидерланды).

Международные образовательные программы на английском языке.

На данный момент в СПбПУ реализуется 1 бакалаврская программа и 21 магистерская программа на английском языке по следующим направлениям:

- Строительство
- Энергетическое машиностроение
- Электроэнергетика и электротехника
- Материаловедение и технологии материалов
- Физика
- Инфокоммуникационные технологии и системы связи
- Техническая физика
- Электроника и нанoeлектроника
- Информатика и вычислительная техника
- Дизайн
- Механика и математическое моделирование
- Менеджмент
- Зарубежное регионоведение.

Профессионально-общественная аккредитация международных образовательных программ

В 2015 году проведена Международная совместная профессионально-общественная аккредитация 3 международных образовательных программ. Аккредитация проводилась Национальным центром профессионально-общественной аккредитации РФ (Нацаккредцентром) совместно с Германским Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN. В качестве первого опыта для международной аккредитации были отобраны три международных образовательные программы, реализуемые в настоящее время в СПбПУ: бакалаврская программа двойных дипломов с университетом Миккеле, Финляндия, по направлению «Строительство» (ИСИ); магистерская программа двойных дипломов с Бранденбургским университетом Котбус, Германия, по направлению «Металлургия» (ИММиТ); международная образовательная программа по направлению «Менеджмент» (ИЭИ).

Международные программы дополнительного образования

- Международные семестровые программы на английском языке

Продолжается реализация программ на английском языке: «Международный бизнес Россия-Европа» для студентов экономических, гуманитарных, инженерных специальностей.

- Международная политехническая летняя школа СПбПУ

В Международной политехнической летней школе 2015 приняли участие 422 студента и слушателя из: Италии – 177 человек, России – 42 человека, Китая – 22 человека, Германии – 21 человек, США – 19 человек, Турции – 11 человек, Швейцарии – 6 человек, Бразилии – 6 человек, Индии – 6 человек, Мексики – 5 человек, Японии – 5 человек и еще 122 человека из 26 стран (Австралии, Австрии, Великобритании, Вьетнама, Израиля, Индонезии, Ирана, Испании, Канады, Португалии, Норвегии, и т.д.).

- Сетевые международные краткосрочные программы дополнительного образования

Для развития сотрудничества с лидирующими вузами и увеличения числа иностранных студентов из этих вузов, приехавших на обучение в СПбПУ на срок от 1 месяца, было разработано и реализовано 5 сетевых международных программ ДПО с Имperiал Колледж Лондон, университетом Тампере, Университетом г. Миссури (США), Университетом им. В.Ляйбница г. Ганновер, компанией Philips:

- Краткосрочные программы включенного обучения на английском языке

Краткосрочные программы включенного обучения на английском языке разрабатываются по заказу партнерского вуза и являются частью его учебного плана. В 2015 году на краткосрочных программах включенного обучения СПбГПУ обучилось 104 человека.

- Другие ДПО

В 2015 году были организованы модули ДПО «Русский язык и культура с открытым набором, в которых приняли участие 134 человека.

Международные образовательные проекты

В рамках программы **ТЕМПУС IV** университет принимает участие в консорциумах, выполняющих образовательные проекты:

1. Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла продукции” в российских университетах.
2. Методология обучения высококвалифицированных инженеров магистерского уровня в области разработки передовых промышленных информационных систем.
3. Улучшение Российского креативного образования: новая магистерская программа в области Цифрового искусства в соответствии со стандартами ЕС.
4. Сеть совершенства организаций и университетов в России в области туризма.
5. Онлайн - обеспечение качества образовательных программ.

6. Реформирование программ в сфере градостроительства на пространстве Восточного соседства.

В рамках программы ENPI (**European Neighbourhood and Partnership Instrument**) университет является членом консорциумов в образовательном проекте «Эффективный энергетический менеджмент».

В рамках Программы **Erasmus** + университет принимает участие в консорциумах, выполняющих образовательные проекты:

1. Разработка и реализация магистерской программы «Зеленый логистический менеджмент»: продвижение Транс-Евразийской доступности через устойчивый логистический менеджмент и компетентность в области ИКТ.
2. Разработка и реализации магистерской программы в сфере инновационных технологий при строительстве энергоэффективных зданий, для российских и армянских университетов, а также Стейкхолдеров.
3. Совместные программы для докторского образования в области программной инженерии.

Российские проекты по международной образовательной деятельности

Государственный контракт от **14.04.2015** года № **8/15** по заказу **Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга (КНВШ)** «Оказание услуг по содействию продвижению современных образовательных программ, реализуемых вузами на международном рынке, в том числе посредством использования телекоммуникационных методов, участия в международных образовательных выставках и конференциях и другое» выполняется СПбПУ уже в течение 10 лет с 2006 года.

В 2015 году в ходе выполнения проекта были выполнены следующие работы:

- Организовано участие делегаций Санкт-Петербурга в международных образовательных выставках (International Educational Fairs «[Education and Job 2015](#)» 1-5 июня Узбекистан, г.Самарканд, Бухара и Salon Perspectives 2015 25 - 27 июня Тунис, г. Сус Тунис).
- Участие Российской делегации было организовано при поддержке зарубежных представительств Россотрудничества в Узбекистане и Тунисе. В деловую программу помимо участия в образовательных выставках входили встречи с представителями рекрутинговых агентств, а также посещение высших учебных заведений стран проведения выставок.

Проведены презентации возможностей получения высшего образования в Санкт-Петербурге, в том числе презентации образовательных услуг СПбПУ.

- Изготовлен видеоролик о системе высшего профессионального образования и культуре Санкт-Петербурга для презентации на международных образовательных выставках на русском и английском языках.
- Подготовлены рекламно-информационные материалы, компакт-диски с видеороликом по системе высшего профессионального образования Санкт-Петербурга и образовательным услугам вузов.
- Проведен анализ эффективности участия в международных образовательных выставках с точки зрения продвижения современных образовательных программ, реализуемых вузами на международном рынке, а также проведена оценка перспектив развития спроса на образовательные услуги российских вузов.
- Проведен Семинар для обсуждения проблем продвижения современных образовательных программ, реализуемых вузами на международном рынке, результатов и перспектив развития участия делегации Санкт-Петербурга в международных образовательных выставках с участием руководителей международных служб вузов Санкт-Петербурга, представителей землячеств иностранных граждан и представителей рекрутинговых агентств.
- Подготовлены рекомендации по развитию концепции продвижения современных образовательных программ, реализуемых вузами Санкт-Петербурга на международном рынке на 2016 и последующие годы.

Проект в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ №3277.

В результате выполнения Проекта создан Интернет-ресурс **«Экспертный центр Европейских исследований»**, содержащий информацию по сотрудничеству в области образования, науки и технологий с европейскими партнерами.

Международная академическая мобильность

В современных условиях развитие международной деятельности университета играет существенную роль в повышении рейтинга образовательного учреждения и его конкурентоспособности на мировом рынке образовательных услуг. Для СПбПУ вопрос повышения рейтинга был и остается одним из ключевых вопросов, отображающих деятельность вуза, в том числе и в рамках Программы «5-100-2020», в которой участвует

университет. Существенной составляющей международной деятельности вуза является академическая мобильность. Поэтому в СПбПУ огромное внимание уделяется развитию этого направления.

Выезд студентов и аспирантов СПбПУ по программам академической мобильности

В 2015 г. **698** студентов и аспирантов СПбПУ выехали за рубеж по различным видам и программам академической мобильности. Из них **231** человек были направлены в вузы-партнеры в составе студенческих групп, а **467** – в рамках индивидуальных программ. Ниже приведена таблица, отражающая активность студентов различных уровней подготовки по видам программ академической мобильности.

В рамках Программы «5-100-2020» было проведено **4** Конкурса на индивидуальную поддержку участия лучших студентов СПбПУ в программах академической мобильности. Финансовую поддержку получили **115** студентов. Общий объем финансирования в 2015 году составил **7953000** (семь миллионов девятьсот пятьдесят три тысячи рублей) Конкурсы, проведенные в октябре и декабре 2015 года, главным образом, рассматривали заявки на получение финансовой поддержки на обучение в весеннем семестре 2016 года.

Прием зарубежных студентов в СПбПУ по программам академической мобильности

В 2015 году в СПбПУ на обучение по различным краткосрочным программам было принято **1263** иностранных студента, в том числе **892** иностранных студента по программам академической мобильности (в том числе 186 студентов по программам безвалютного обмена), а также **371** иностранный студент приезжал в СПбПУ в составе студенческих групп.

Участие университета в Программе «5-100-2020» позволило нашему университету в 2015 году выделить гранты на покрытие расходов по проживанию и обучению в СПбПУ талантливых иностранных студентов из ведущих университетов мира. В **двух** проведенных конкурсах получили поддержку **217** иностранных студентов для обучения как по семестровым программам обмена, так и для участия в летних школах СПбПУ.

Международные научные и внешнеэкономические связи

Международные научные и внешнеэкономические связи являются основой взаимодействия университета с мировым академическим сообществом и промышленными партнерами. Обширная контрактная и проектная деятельность в сотрудничестве с ведущими научными центрами, кооперация с технологическими компаниями, обмен информацией, выполнение исследований по заказу зарубежных партнеров позволяет

научным сотрудникам и профессорско-преподавательскому составу университета находится на передовом крае развития науки и технологий, быть конкурентоспособными, постоянно совершенствовать знания и опыт, соотносить свою научную деятельность с запросами мирового наукоемкого рынка. Активизация этой деятельности особенно важна в контексте участия СПбПУ в Программе повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Программа «5-100-2020»).

Деятельность в этой сфере естественным образом разбивается на два раздела: активность университета на внешнем наукоемком рынке и формирование устойчивых внутри университетских механизмов поддержки научных коллективов СПбПУ - участников международной научной деятельности.

В 2015 году резко возрос объем контрактной деятельности, связанной с закупками товаров и услуг у зарубежных партнеров. В первую очередь это связано с закупками оборудования и высокотехнологичных комплектующих, а также услуг по онлайн-доступу к информационным базам данных, библиотечным ресурсам и т.п.

В 2015 года начата практическая работа по привлечению внешнего финансирования научной деятельности за счет международных научных проектов и грантов, подано около 40 заявок, выиграно несколько конкурсов. Создание консорциумов, объединяющих ведущие промышленные компании и научные организации как из России, так и зарубежные позволяет решать актуальные технологические и фундаментальные задачи, выходить на новые рынки и регионы, в том числе - страны БРИКС.

Двустороннее партнерство в виде международных научно-образовательных центров (МНОЦ) с зарубежными высокотехнологичными компаниями получило свое достойное развитие в 2015 году. Активно работающие МНОЦ объединяют научную и образовательную компоненты, являются точками роста, активно участвуют как в развитии соответствующих актуальных научных направлений, так и в образовательных и студенческих проектах.

Деятельность по достижению целей, сформулированных в рамках Дорожной карты Программы «5-100-2020»

Значительно активизирована была в 2015 году международная проектная деятельность. В первую очередь это нашло свое отражение в количестве заявок, поданных на различные конкурсы проектов совместно с зарубежными партнерами. Научные группы СПбПУ приняли участие в конкурсах как отдельных компаний, так и международных конкурсах

научных фондов (РНФ, РФФИ), конкурсах по мероприятиям 2.1. и 2.2. Федеральной целевой программы и других.

По результатам работы в 2015 году четыре МНОЦ - «Новые сцинтилляционные материалы для медицинской и промышленной томографии» и «Новые математические методы для медицинской визуализации» (совместно с компанией Philips), «Встраиваемые микроэлектронные системы» (совместно с компанией Xilinx, США) и «Высокоуровневое проектирование цифровых систем» (совместно с компанией Intel Corp., США) следует отметить, как подразделения, представляющие собой очень перспективные точки роста в прорывных направлениях, в полном соответствии с целями, сформулированными в Дорожной карте Проекта Программы «5-100-2020».

Внеэкономическая деятельность, сотрудничество с зарубежными научно-исследовательскими организациями и ведущими высокотехнологичными компаниями

В 2015 году Политехнический университет имел договорные отношения с 65 компаниями и организациями из 24-х стран мира. Общее количество Договоров и Контрактов СПбПУ с зарубежными научными организациями и компаниями – 118, в т.ч. заключено (находится в стадии заключения) 65 новых (в 2014 году – всего 108, из них 79 новых).

Из анализа поступивших средств по подразделениям СПбПУ можно отметить, что продолжают активно развиваться такие направления, как информационные технологии, механика и машиностроение, металлургия и новые материалы, прикладная механика и математика.

В 2015 г. СПбПУ резко активизировал работу по участию в международной научно- проектной деятельности. Велась значительная работа по достижению договоренностей о создании международных консорциумов и научно-технологических платформ с ведущими научными и промышленными партнерами. Участие СПбПУ в таких консорциумах позволяет выйти на международный уровень и значительно повысить шансы университета на участие и реализацию международных научных проектов, в том числе и по программам международных научных фондов, усилить конкурентоспособность заявок на получение финансирования со стороны грантодателей.

В 2015 году различными подразделениями СПбПУ было подано 40 заявок на проекты в рамках международных совместных конкурсов различных фондов.

Стоит отметить большое количество партнеров из Германии; это связано с проводимыми в 2015 году совместными конкурсами РНФ и РФФИ

с Немецким научным обществом (DFG), куда СПбПУ подал значительное количество заявок.

СПбПУ в 2015 году выступал участником международных научно-исследовательских грантов и проектов:

- Программа Партнерства Российско-Американских университетов (Фонд «Евразия»)
- Программа Приграничного партнерства «Юго-Восточная Финляндия-Россия» ENPI
- FP7 (Рамочная программа ЕС)
- Nordic Cooperation

Развитие международного сотрудничества с промышленными компаниями

Из наиболее значимых событий в сотрудничестве с иностранными компаниями в 2015 г. можно отметить следующие:

- Компания EMC (США)
- Компания SAP AG (Германия)
- Компания BOEING (США)
- Компания AIRBUS (Германия-Франция)
- Компания Philips (Норвегия)

Совместные международные научно-образовательные центры
В 2015 году на базе «СПбПУ» продолжают свою деятельность 19 международных научно-образовательных центров, созданных при участии и поддержке зарубежных ведущих высокотехнологических промышленных компаний.

В 2015 году было заключено Соглашение о создании нового Международного научно-образовательного центра (МНОЦ) с Компанией ERAM Systems, предусматривающее обширное взаимодействие как в научном, так и в образовательном плане.

К концу 2015 года функционировали 37 специализированных научно-образовательных, технологических и исследовательских центра и научно-исследовательских лабораторий с зарубежными компаниями.

V ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

В составе Департамента молодежного творчества и культурных программ находятся три структурных подразделения – Центр культурно-образовательных программ, Студенческий клуб, Центр коммуникационных технологий.

1. Направления деятельности Департамента согласно Положению:

- Воспитание высоконравственной, духовно развитой и физически здоровой личности – выпускника университета и гражданина России, способного к высококачественной профессиональной деятельности и моральной ответственности за принимаемые решения;
- Формирование у студентов нравственных, духовных и культурных ценностей и потребностей, активной гражданской позиции, этических норм и общепринятых правил поведения в обществе, воспитание гендерной культуры общения и культуры отдыха;
- Эффективное использование творческого потенциала студентов;
- Удовлетворение потребностей студентов в интеллектуальном, культурном, нравственном развитии и создание условий для творческой самореализации личности в рамках организации художественного самодеятельного творчества и проведения досуга студентов во внеучебное время;
- Реализация решений Ученого совета СПбПУ, исполнение приказов, распоряжений и указаний ректора, относящихся к реализации основных функций Департамента.

2. В отчетном периоде (с января по декабрь 2015 г.) работа Департамента по организации и проведению культурно-массовых и просветительских мероприятий велась в следующих основных направлениях:

- Проект «Музыкальные семестры в Политехническом»
- Проект «Литературные семестры в Политехническом»
- Еженедельные культурно-массовые мероприятия – филармонические концерты для коллектива университета и жителей Санкт-Петербурга:

январь - 28 концертов;
февраль - 16 концертов;
март - 17 концертов;
апрель - 14 концертов;
май- 3 концерта;
сентябрь-1 концерт;
октябрь - 18 концертов;

ноябрь - 17 концертов;
декабрь - 20 концертов.
Всего 134 концерта.

- Цикл концертов «Музыка белых ночей» с участием народного артиста России Станислава Горковенко и Губернаторского оркестра Санкт-Петербурга; Цикл фортепианных концертов «Bechstein – вечера» на концертном рояле фирмы «Bechstein» с участием ведущих пианистов Москвы и Санкт-Петербурга: народных артистов России В. Вишневого, А. Ивановича, А. Диева; Концерты, посвященные Новому году и Дню Победы, для ветеранов Калининского и Выборгского районов и ветеранов университета; Цикл концертов «Джаз от традиции к современности» с участием ведущих джазовых коллективов Санкт-Петербурга. Музыкальный цикл «Популярная классика для всей семьи» - дневные концерты с участием симфонического оркестра и солистов с программой из популярных произведений известных композиторов-классиков; «Пасхальный фестиваль в Политехническом» с участием «Терем-квартета»; «Пушкинские дни в Политехническом» - цикл, посвященный годовщине Царскосельского лицея.

- Основные мероприятия, проводимые совместно с подразделениями университета: Студенческие вечера факультетов; Международные научные конференции Отдела аспирантуры; «День открытых дверей» университета; «День открытых дверей» по институтам; «Неделя науки» СПбПУ; Научно-техническая конференция ИКНТ; XVII Международная молодежная конференция по окружающей среде; Концерты – поздравления для коллектива университета, посвященные празднованию Международного женского дня и Нового года; Отборочные туры и финал Студенческого конкурса «Мисс Политех – 2015»; Вручение дипломов выпускникам институтов; Конференция «Технический анализ и калориметрия»; Занятия Департамента ПБ со студентами по пожарной безопасности;

- мероприятия, посвященные 116-летию со Дня основания университета – Студенческий бал 19 февраля, встреча ректора со старостами.

Первый хоровой конкурс технических вузов России «Благовест».

- работа по созданию новых студенческих объединений (творческое пространство “Oeuvrespace”, творческий актив Студенческого клуба (СКАТ)) и развитию существующих объединений, подготовлены и проведены следующие основные мероприятия:

Название студенческого объединения	Название мероприятия	Даты проведения	Количество организаторов	Количество участников мероприятия
<i>Студенческое радио "P.fm"</i>	Кастинг радиоведущих, журналистов, музыкантов среди студентов	03.09.2015	5	150
	Организация и проведение радио передач	Январь – декабрь	25	Свыше 2000 слушателей
	Поздравление с праздниками от сотрудников Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, гостей и коллектива студенческого радио	14.02.2015, 23.02.2015, 8.03.2015, 1.09.2015	2	Свыше 4000 (выход на колонки в главном здании Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого)
	Guest Mixon P.fm (совместный проект диджейской студии Студенческого клуба «D.C. Sound» и студенческого радио «P.fm»)	10.02.2015 - 19.05.2015	10	2400
<i>Творческое пространство "Oeuvre space"</i>	Фотоотчёты о мероприятиях Студенческого клуба	январь-декабрь	4	500
	Кастинг фото операторов	26.02.2015	5	40
	Мастер-классы по направлениям: «фотосъёмка», «обработка фотографий»	февраль – май (2 раза в неделю)	5	15
	Выпускной медиа- фестиваль	22.05.2015	7	45
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
<i>Молодёжный хор «Полигимния»</i>	Первый Всероссийский конкурс студенческих хоровых коллективов технических вузов России «Благовест» (1 место в категории «духовная музыка»).Диплом участника)	17.04 – 19.04 2015 года	10	400
	Выступление Молодёжного хора «Полигимнии» в Штутгарте и Мюнхене в рамках Программы «5 – 100-2020»	24.04- 4.05 2015 года	10	Зрителей – более 1000
	Концерт в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. для пенсионеров, пенсионеров-ветеранов и работников ООО "Газпром трансгаз Санкт-Петербург"	14.05.2015	15	300
	Кубок Северо-Западного федерального округа в рамках Хорового чемпионата России (Диплом обладателя Кубка Северо-Западного федерального округа (номинация: Смешанные молодёжные хоры), Диплом лучшего хормейстера (Игорь Александрович Соловьев), Благодарственное письмо	21.10.2015	20	Свыше 500

	Беловой Виктории Андреевне, Благодарственное письмо Соловьеву Игорю Александровичу, Диплом лауреата I степени (серебро, номинация: смешанные молодежные хоры)			
	«JSFest», 4-м МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ХОРОВ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ МУЗЫКИ И АКАДЕМИЧЕСКОГО ВОКАЛА	6.11-10.11 2015	10	Более 700
	Благотворительный концерт в храме святого праведного воина Феодора Ушакова	15.11.2015	3	150
	Городской смотр-конкурс студенческих хоровых коллективов вузов Санкт-Петербурга	15.11.2015	15	200
	Гала-концерт фестиваля студенческих хоровых коллективов Санкт-Петербурга	29.11.2015	15	Более 400
	Концерт к 160-летию князя Андрея Григорьевича Гагарина	22.12.2015	10	Свыше 300
<i>Камерный хор</i>	Благотворительный межконфессиональный хоровой фестиваль "Пою тебе, Отечество небесное"	21.03.2015	5	100
	Четвертый Всероссийский Открытый хоровой фестиваль "Молодая классика"(Диплом Лауреата Третьей степени, номинация Студенческие (молодежные) хоры)	27.03-29.03.2015	10	Более 150
	Первый Всероссийский конкурс студенческих хоровых коллективов технических вузов России «Благовест» (2 место в категории «светская музыка». Диплом участника)	17.04 – 19.04 2015 года	10	400
	Патриотическая акция "Встречаем Победу в Политехническом"	5.05.2015	10	200
	Музыкальная встреча ТРЕХ ХОРОВ	1.06.2015	6	100
	Кубок Северо-Западного федерального округа в рамках Хорового чемпионата России (Диплом лауреата I степени (Бронза, номинация:Смешанные молодежные хоры); Диплом самого артистичного хора)	21.10.2015	20	Свыше 500
	Благотворительный концерт в соборе Святой Екатерины	15.11.2015	4	80
	Концерт из цикла «Форум хоровых собраний»	18.11.2015	7	150
	Концерт в рамках XVI международного фестиваля детских и молодежных хоровых коллективов «ЗЕРКАЛО ВРЕМЕНИ, XXI век»	9.12.2015	10	200
	Концерт к 160-летию князя Андрея Григорьевича Гагарина	22.12.2015	10	Свыше 300
	Рождественский концерт хоров в Римско-католическом храме святого Станислава	25.12.2015	4	150

<i>Психологическая служба</i>	Адаптационные тренинги для студентов 1-го курса, проживающих в общежитиях	14.09 – 02.10.2015	2	800
	Тренинги по командообразованию для председателей Объединенного студенческого Совета	Апрель, октябрь	1	32
	Семинары по здоровому образу жизни	21.02, 28.02, 28.03, 11.04, 18.04, 19.09, 14.11, 12.12	2	85
	Арт терапевтические тренинги для студентов	Каждую пятницу с 20 февраля по 24 апреля, 6,13,20,27 ноября,4 декабря	2	105
	Тренинги для студентов, проживающих в общежитиях, по формированию жизненных навыков	Каждую среду с 18 февраля по 22 апреля, 4,11,18,25 ноября, 16 декабря	2	180
	Тренинги для команды волонтеров, ведущих тренинги и семинары для студентов	14.03, 04.04, 16.04, 20.05, 12.09, 3-4.10,17.10, 14.11	1	18
	Тренинги для студентов - адаптеров	Август (27-28.08)	1	80
<i>Творческий актив Студенческого клуба</i>	Помощь в организации мероприятий Студенческого клуба	май-декабрь	10	От 20 до 200
	Выездной семинар для первокурсников «ArtCamp»	23.10-25.10.2015		305
<i>Танцевальная студия PolyDance</i>	Dance-Марафон	11.02.2015	7	150
	DanceSessionParty	17.04.2015	5	150
	Патриотическая акция "Встречаем Победу в Политехническом"	5.05.2015	10	200
	Flash-mob в Сити-Молле	17.05.2015.	4	100
	Open-Air фестиваль "Язык Движения 2015"	30.05.2015	10	200
	Dance марафон "Welcome"	16.09.2015	15	450
	Церемония открытия третьего мини-турнира Межрегиональных соревнований по футболу «Национальная студенческая футбольная лига» среди вузов России	05.10.2015	5	Около 100
	Выездной семинар для первокурсников «ArtCamp»	23.10-25.10.2015	7	305
	Halloween dance party	28.10.2015	3	50

	Dance Session 2015	6.11.2015	5	150
	Выступление на пятидесятилетии Первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ Петра Великого	20.11.2015	2	Более 50
	Межвузовский танцевальный фестиваль "StuDanceCup" (1 место заняла команда Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого "Peaches", организатором выступила танцевальная студия "PolyDance")	10.12.2015	7	250
	Отчётный концерт	19.12.2015	10	100
<i>Клуб по игре в го «Моку»</i>	Парный чемпионат СЗФО	8.01.-9.01.2015	10	100
	Турнир на Кубок Генерального консула КНР в Санкт-Петербурге (Диплом за I место)	7.02-8.02.2015	10	Более 150
	Парный Чемпионат России	21.02-22.02.2015	5	150
	Чемпионат России по рапиду на призы и кубок от компании "Полиметалл" (Александр Вашуров стал золотым призером, Степан Трубицин – серебряным)	7.03-9.03.2015	5	70
	III этап Командного Межвузовского Гран-При «Кубок Альма матер» (Диплом I степени в составе: Вашуров Александр, Запариванный Павел, Коготков Константин за I место)	22.03.2015	10	150
	Вечер настольных игр в ИМОПе	25.03.2015	4	70
	IV Томский фестиваль по игре Го (Диплом III степени – Степан Трубицин)	28.03-29.03.2015	5	100
	Командный чемпионат СЗФО по Го (1 место заняла основная сборная Санкт-Петербурга, в составе которой выступил Александр Вашуров (Го клуб «Моку» Студенческого клуба), студент I курса)	28.03-29.03.2015	5	200
	Чемпионат Санкт-Петербурга по Го (2 место - у студента группы Политеха и участника Го клуба «Моку» Студенческого клуба - Александра Вашурова. 3 место - у руководителя Го клуба «Моку» Студенческого клуба - Степана Трубицина)	18.04-19.04.2015	7	200
	XII Кубок консула Японии в Санкт-Петербурге по Го	1.05.2015-2.05.2015	5	100
	Сибирский Го-конгресс (Диплом за 2 место Степану Трубицину. Диплом Трубицину Степану за 2 место в ЧСФО (вне зачёта). Диплом Вашурову Александру за 1 место в ЧСФО (вне зачёта). Диплом за 1 место в этапе командного чемпионата России по го среди студентов (Коготкову Константину, Вашурову Александру, Запариванному Павлу)	9.05-11.05.2015	10	250

	Чемпионат Европы по Го среди пар	16.05-17.05.2015	5	150
	Ответный визит студентов из Японии(Сертификат участника: Елисеев Илья, Трубицин Степан)	29.06-6.07.2015	7	50
	Российский го-конгресс (Турнир выиграла команда республики Татарстан, в которой го-клуб «Моку» представлял Александр Вашуров. Третье место заняла команда Санкт-Петербурга, член которой был руководитель го-клуба «Моку» - Степан Трубицин)	1.07-5.07.2015	10	200
	Командное первенство среди вузов по го (Диплом I степени за I место в открытом Командном межвузовском Кубке России по игре го «Кубок Альма-матер». Диплом III степени за III место в Командном Чемпионате Российского студенческого спортивного союза. Диплом III степени III место в составе команды в Командном Чемпионате Российского студенческого спортивного союза (Сергеев Алексей, Вашуров Александр, Елисеев Илья).	27.08-30.08.2015	10	200
	Личный Студенческий чемпионат России по го (Диплом I степени за I место в Открытом турнире – Степан Трубицин. Диплом I степени за I место в Турнире мастеров – Вашуров Александр. Диплом III степени за III место в Турнире разрядников – Елисеев Илья)	27.08-30.08.2015	10	100
	Европейский Студенческий чемпионат по го (Александр Вашуров и Марко Петер (Венгрия) будут представлять Европу на мировой арене в парном чемпионате мира в Токио)	18.09-20.09.2015	10	200
	Турнир «VII Кубок консула Республики Корея»	3.10-4.10.2015	7	150
	Вечер настольных игр в ИМОПе	15.10.2015	4	70
	XXI Кубок посла Японии	24.10-25.10.2015	5	120
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
	Командный интернет-турнир по го (1 тур)	29.11.2015	5	100
<i>Зона свободного общения «Prime:Time»</i>	Турнир по настольному теннису	10.04.2015, 13.11.2015	2	100

	Кинолекторий	февраль-ноябрь (2 раза в месяц)	2	200
	Вечера настольных игр	Январь-декабрь (пн,ср,пт)	3	250
<i>Студия академического и эстрадного вокала "PolyVox"</i>	X открытый Молодежный Фестиваль патриотической песни "РОССИЯ МОЛОДАЯ"	18.02.2015	10	Более 150
	Российская Студенческая весна 2015 в Санкт-Петербурге (Диплом II степени, номинация: Академический вокал – Челахова Анастасия)	23.03-27.03.2015	10	300
	Фестиваль Арт-Студия (Диплом участника (Ксении Знаменской, Сергею Перепёлкину, Ильи Брееву, Светлане Егоровой)	18.04-30.04.2015	5	100
	XVI Татьянинский Творческий Конкурс (Диплом I степени)	20.04.2015	10	Более 150
	Праздничный концерт к 70-летию Великой Победы	21.04.2015	5	70
	Патриотическая акция "Встречаем Победу в Политехническом"	5.05.2015	10	200
	Концерт, посвященный 70-летию Великой Победы	7.05.2015	7	Более 50
	Петербургский Бал Победы	16.05.2015	5	150
	Отчетный концерт студии академического вокала	16.05.2015	3	50
	II Российский суворовский патриотический фестиваль искусств «Суворовский марш» (Диплом лауреата вокальной студии "PolyVox". Диплом лауреата Светлане Егоровой)	18.05.2015	10	Более 200
	«Мой Мир – Музыка» - концерт, посвященный 5-летию студии академического и эстрадного вокала "PolyVox"	23.05.2015	6	200
	Выступление Студии академического и эстрадного вокала "PolyVox" в рамках 43 Международной летней школы-конференции "Актуальные проблемы механики"	22.06.2015	4	70
	II Международный детско-юношеский Интернет-конкурс "Белый Кит" (II место в номинации «Академический вокал» и II место в номинации «Эстрадный вокал»)	15.07.2015	5	50
	Межрегиональный молодежный фестиваль авторской песни им. Юрия Визбора "Распахнутые ветра" (Лауреат в номинации «Ансамбли»)	26.07-2.08.2015	3	70
	Конкурс "Территория талантов - 2015" (Грамота за успешное выступление в конкурсе и творческий потенциал» (Светлана	23.10.2015. и 30.10.2015	5	50

	Егорова, Михайлов Владислав, Брееву Илье, Ирине Тарасовой))			
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
	Концерт к 160-летию князя Андрея Григорьевича Гагарина	22.12.2015	10	Свыше 300
Студенческий оркестр	Патриотическая акция "Встречаем Победу в Политехническом"	5.05.2015	10	200
	Выступление на концерте «Мой Мир – Музыка», посвященном 5-летию Студии академического и эстрадного вокала "PolyVox"	23.05.2015	6	200
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
	День рождения Гуманитарного института	26.11.2015	7	300
	Концерт к 160-летию князя Андрея Григорьевича Гагарина	22.12.2015	10	Свыше 300
	Народный театр «Глагол»	Спектакли согласно репертуару (сб)	сентябрь-декабрь	39
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
Студенческий народный театр Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого	Спектакль «Трехгрошовая опера»	1.03.2015	20	60
	Спектакль «Прощание в июне»	22.03.2015, 5.12.2015	20	200
	Спектакль «Маратик»	25.04.2015, 26.04.2015, 16.05.2015, 17.05.2015, 1.10.2015, 8.10.2015, 11.10.2015, 14.10.2015	10	160 (всего зрителей)
	Спектакль «С любимыми не расставайтесь»	4.10.2015	300	150
	Семинар-лаборатория для актеров и режиссеров студенческих и молодежных театров «Замысел – решение - воплощение» (Сертификат семинара-лаборатории для актеров и режиссеров студенческих и молодежных театров «Замысел – решение - воплощение»)	1.02-7.02.2015	7	200
	Открытый урок по актерскому мастерству для первокурсников	6.10.2015	5	40

	IX Международный фестиваль любительских театров и театров студий "Авангард и Традиции" (Грамота за участие в IX Международном фестивале любительских театров и театров студий "Авангард и Традиции". Диплом Марии Сафоновой за роль Лики в спектакле «Маратик», режиссёр Виктор Борисенко. Диплом Виктору Борисенко за режиссуру спектакля «Маратик»)	16.10-20.10.2015	10	150
	Выездной семинар для первокурсников «ArtCamp»	23.10-25.10.2015	7	305
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
	VIII Международная научно-практическая конференция-фестиваль «АРТсессия» (Диплом VII Международной научно практической конференции фестиваля «арт-сессия» за спектакль «Маратик». Сертификат Виктору Филипповичу Борисенко семинара – лаборатории для режиссёров студенческих и молодёжных театров «Театр в театре как постановочная проблема». Диплом VII международной научно практической конференции фестиваля «арт-сессия» (Бухтоярову Александру Андреевичу, Сафоновой Марии Ивановне, Балканскому Дмитрию Юрьевичу, Александровой Елене Сергеевне, Михайлову Ивану Алексеевичу, Курдюмову Сергею Андреевичу, Борисенко Виктору Филипповичу). Специальный диплом участника VII Международной научно практической конференции фестиваля «арт-сессия» за спектакль «Маратик»)	4.11-7.11.2015	10	200
Клуб авторской песни «Четверг»	Фестиваль авторской песни «Эхо-2015»	20.03-22.03.2015	10	100
	Фестиваль авторской песни "ТОПОС-2015"	3.12-6.12.2015	10	150
Диджейская студия "D.C. Sound"	DJ BATTLE D.C.SOUND	18.03.2015	3	70
Администрация Студенческого клуба СПбПУ	День всех влюбленных – битва полов	13.02.2015	7	50
	IV Межвузовская практическая студенческая конференция "Легко ли быть молодым"	27.02.2015	5	200
	Ролевая игра "Гарри Поттер"	6.03.2015	7	150

	Хорошие шутки	1.04.2015	4	30
	Концерт, посвященный 70-летию Великой Победы	7.05.2015	7	Более 50
	Эко акция	17.05.2015	7	30
	OpenAir «Открытие СтудКлуба»	11.09.2015	7	Более 150
	Фестиваль дворовых игр	21.09-25.09.2015	4	50
	Игры на знакомство для участников ArtCamp`15	18.10.2015	4	100
	Выездной семинар для первокурсников «ArtCamp»	23.10-25.10.2015	30	305
	Ярмарка студенческих организаций	30.10.2015	3	50
	Открытый разговор про толерантность	17.11.2015	2	50
	Празднование Нового года	25.12.2015	10	130

Аналитическая справка о творческих коллективах Студенческого клуба СПбПУ на 31.12.2015

Всего студий – 11:

1 – Молодёжный хор «Полигимния», руководитель – Соловьев Игорь Александрович; хормейстер – Белова Виктория Андреевна.

2 – Народный театр «Глагол», руководитель – Борщевский Александр Максимович; художественный руководитель – Гершов Константин Валентинович.

3 – Студия академического и эстрадного вокала “PolyVox”, руководитель – Ковалева Ольга Игоревна; концертмейстер – Кошелев Дмитрий Викторович.

4 – Студия академического вокала «Соловушка», руководитель – Селиверстова Лариса Николаевна.

5 - Клуб авторской песни «Четверг», руководитель – Дудин Алексей Валентинович.

6 – Танцевальная студия “PolyDance”, руководитель – Перебилло Анна Павловна; руководитель – Сарамуд Ирина Александровна; руководитель – Каляго Екатерина Александровна.

7 – Студенческий народный театр Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель – Борисенко Виктор Филиппович; руководитель студии – Лыткина Ольга Владимировна.

8 – Камерный хор, руководитель – Макарова Александра.

9 – Студенческий оркестр, руководитель – Мисюра Дмитрий Владимирович.

10 – Студия диджейства “D.C. Sound”, руководитель – Чибалин Антон Сергеевич.

11 – Рок - студия, руководитель – Васильев Михаил Павлович.

Количество сотрудников всего: 17

Всего обучающихся в студиях: 563 человек.

Справка о работе Психологической службы Студенческого клуба СПбПУ

Цели:

- Обеспечение группового психологического сопровождения студентов СПбПУ.

- Создание условий для личностного роста и самоактуализации студентов СПбПУ.

Задачи:

- Психологическая диагностика студентов из группы риска по психологическому состоянию.

- Создание условий для успешной адаптации к вузу.

- Формирование мотивации на здоровый образ жизни.
- Формирование мотивации на личностный рост.
- Формирование адекватного отношения к употреблению ПАВ.
- Информирование о вреде и последствиях рискованного поведения.
- Повышение социальной активности студентов.
- Информирование о правах человека.
- Формирование социальных компетенций (уверенность в себе, коммуникативность, конструктивное разрешение конфликтов и т.д.), необходимых для более успешной социальной адаптации.
- Раскрытие творческого потенциала.
- Круглосуточное экстренное телефонное консультирование студентов, сотрудников и родителей учащихся в университете.
- Обучение заинтересованных студентов навыкам групповой тренерской работы.

Деятельность Службы реализуется в различных формах: тренинги, семинары, арт-терапевтические техники, выездные семинары, дискуссии, ролевые и деловые игры, лекции, акции, участие в мероприятиях различного уровня (городские, межрегиональные, международные) и пр.

Еще одним из направлений работы Службы является круглосуточное экстренное телефонное консультирование и консультирование в интернет ресурсах.

Деятельность Психологической службы:

1. Работа со студентами:

Групповая работа:

- адаптационные тренинги для первокурсников;
- подготовка студентов – адаптеров;
- тренинги личностного роста и по формированию социальных компетенций в течении всего года (периодичность - 1 раз в неделю);
- работа с командой волонтеров (периодичность - 1 раз в неделю);
- работа с Объединенным студенческим советом общежитий, направленная на разбор сложностей в работе, нахождение путей решения трудностей.

2. Телефон доверия.

Цель: оказание экстренной психологической помощи.

Задачи:

- снятие эмоционального напряжения;
- информирование о службах помощи.

Телефон доверия работает ежедневно и круглосуточно.

Количество волонтеров – 18 человек.

Руководитель Психологической службы – Кришталь Екатерина, психолог, заместитель директора Студенческого клуба.

Психолог – тренер – Куликова Светлана, психолог, директор Студенческого клуба.

Мероприятие	Количество
Адаптационный тренинг для студентов 1-го курса, проживающих в общежитиях	32 тренинга
Тренинг по командообразованию для председателей Объединенного студенческого Совета	6 тренингов
Семинар по здоровому образу жизни	8 семинаров
Арт терапевтический тренинг для студентов	15 тренингов
Тренинг для студентов, проживающих в общежитиях, по формированию жизненных навыков	22 тренинга
Супервизорское занятие для команды волонтеров, ведущих тренинги и семинары для студентов	10 занятий
Тренинг для студентов - адаптеров	4 тренинга
Охват аудитории	1300 человек

Справка о работе Центра коммуникационных технологий Департамента молодежного творчества и культурных программ СПбПУ.

В 2015 году Центром коммуникационных технологий был реализован следующий Комплекс мероприятий:

1. Сформулирована Информационная стратегия продвижения деятельности студенческих объединений и культурно-просветительской деятельности Белого зала Департамента молодежного творчества и культурных программ. В частности:

- По итогам реализации Информационной стратегии ДМТиКП в СМИ вышло более 50 публикаций. Среди них: 23 ТВ-репортажа (1 ТВ-канал, 5-й канал, Россия-1, Россия-Культура, СТО-канал и др.), 29 публикаций в печатных СМИ («Литературная газета», газета «Музыкальный вестник», Электронное СМИ «Студенческая правда» и др.);

- Привлечены к сотрудничеству и кросс-партнерству более 10-ти компаний-партнеров. Среди них: главный информационный партнер – ТВ-канал «Санкт-Петербург», Электронное СМИ «Петербург.ру», Информационное агентство «Северная звезда», Журнал «Культурная столица», Благотворительный фонд «Адвита» и др.

- Организованы перекрестные ссылки основных партнеров на сайт университета:

№	Название ресурса	Ссылка
1	Электронное СМИ «Петербург.ру»	http://www.peterburg.ru/dosug/belyy-zal-politehnicheskogo-universiteta
2	Информационный портал Музыкальная карта	http://belyy-zal.muzkarta.info/
3	Информационный портал 2do2go	http://www.2do2go.ru/spb/places/29983/belyy-zal-politehnicheskogo-universiteta
4	Электронное СМИ «Peterburg2.ru»	http://peterburg2.ru/restplaces/2787.html
5	Информационное агентство «Северная звезда»	http://nstar-spb.ru/partners/
6	Газета «Музыкальный вестник»	http://nstar-spb.ru/musical/affiliates/
7	Информационный портал Открытый хоровой конкурс технических вузов России «Благовест»	http://blagovest-fest.ru

Осуществлен ребрендинг и репозиционирование Белого зала СПбПУ Петра Великого, в частности:

- Создан новый визуальный образ, логотип зала;
- В сентябре 2015 года создан сайт Белого зала: <http://whitehall.spbstu.ru>. Динамику посещаемости и востребованности информационного ресурса демонстрирует сравнительная таблица статистики сайта:

№	показатели	октябрь	ноябрь	декабрь
1.	Всего просмотров сайта	7 051	11 920	8 378
2.	Поиск в Интернете нашего сайта	4 090	6259	4 022
3.	Кликов	315	696	157
4.	Переход на наш сайт	273	651	767
5.	Запросы схемы проезда	41	44	73
6.	Пики дат	9-15; 27-30	12-17; 27	3-06; 14-22; 28-30
7.	Средняя частота просмотров сайта в месяц	250	500	270
8.	Просмотров фото всего	2 820	5 661	4 356
9.	Страница +	132	-	-

В течение года осуществлялась работа по формированию пула посетителей Белого зала; по организации прямых коммуникаций с целевыми аудиториями (проведение социологических опросов, блиц-интервью, см: <http://whitehall.spbstu.ru/feedback/viewers/>); инициирован директ-мейл для целевых аудиторий зала, сравнительная статистика приведена в таблице:

№	Показатель	сентябрь	октябрь (общая база)	ноябрь		декабрь		
				(общая база/ база Политеха)		(общая база/ база Политеха/ база СМИ)		
1.	Всего отправлено	671 (100%)	670 (100%)	833 (100%)	4284 (100%)	962 (100%)	4110 (100%)	82 (100%)
2.	Доставлено	668 (99,6%)	668 (99,7%)	805 (96,6%)	4109 (96%)	953 (99,1%)	4036 (98,2%)	71 (86,6%)
3.	Прочитано	351 (52,3%)	312 (46,6%)	386 (46,3%)	1783 (41,6%)	445 (46,3%)	1673 (40,7%)	21 (25,6%)
4.	Переходов на сайт	56 (8,3%)	122 (18,2%)	170 (20,4%)	386 (9%)	176 (18,3%)	366 (8,9%)	3 (3,7%)
5.	Отписок	0	1	1	20	0	4	0
6.	Жалоб на спам	0	0	1	12	1	7	0

Организованы Интернет-трансляции из Белого зала. С даты официальной регистрации канала на хостинге You Tube 4 февраля 2015 г.: 160 подписчиков, 57 563 просмотра.

Осуществлено участие в проектировании и PR-сопровождении Первого хорového конкурса технических университетов России «Благовест», в частности:

- Создан официальный сайт конкурса www.blagovest-fest.ru
- Реализована медиа-программа конкурса: проведение Интернет-трансляции в течение 3-х дней конкурса на сайте конкурса и сайте СПбПУ (посетителей сайта конкурса в рамках проведения конкурса 1000 чел., всего посмотревших трансляцию 300 чел.); проведение Интернет-голосования на сайте конкурса (участников 450 чел.); проведение фото-конкурса в социальной сети Инстаграм (более 500 фотографий с хэштегом конкурса); более 15 публикаций в СМИ (ИА “Северная звезда”, ТВ-канал “Союз”, газета “Музыкальный вестник”, Региональные СМИ РФ: ИА Медиа 73, ИА Мангазея, ИА Mosasa.ru, газета “Ульяновские лица”, ИА Misanec.ru и др.).

Осуществлено участие в профильных конкурсах и конференциях.

В рамках Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – моя Россия» ДМТиКП награжден дипломом за творческий подход к решению задач современного отечественного образования (проект: «Музы в храме науки: образовательный бренд современного вуза» в номинации «Образовательный бренд территории»).

Внеучебная работа с иностранными студентами СПбПУ

Эффективности внеучебной работы способствует развитие адапционно–оздоровительной и культурно-просветительской работы. Она

направлена в первую очередь на ускорение процесса психологической адаптации, снятия стрессового состояния иностранных учащихся.

30 ноября состоялось самое яркое событие года – 20-летие Межвузовского интернационального студенческого фестиваля «Золотая Осень». В Форуме солидарности, дружбы, толерантности в этом году принимали участие студенты из 26 стран мира, обучающиеся в 24 вузах города. Около 150 конкурсантов прошли 3 отборочных тура, представив яркую палитру талантов национального искусства, поразительно разнообразную и многогранную. Более 800 студентов из разных стран принимали участие в этом Фестивале.

Один из самых ярких и запоминающихся праздников проходит у стен интернациональных общежитий на Гражданском проспекте – майский праздник, приуроченный ко Дню Победы. Это Малые студенческие олимпийские игры. В этом празднике участвуют не только команды спортсменов из разных стран, но и почетные гости – руководители районных и городских комитетов, а также ветераны войны. Отборочные соревнования проходят за полтора месяца до праздника. Проводятся до ста турнирных встреч по 12 видам спорта (волейбол, баскетбол, мини-футбол, легкая атлетика, тяжелая атлетика, шахматы, настольный теннис и др.), в которых принимают участие около 300 иностранных студентов из 80 стран мира. Заключительные этапы этих соревнований – большой интернациональный праздник спорта, который проходит на улице, на спортивных площадках, прилегающих к интернациональным общежитиям и в Спортзале ИМОП.

Внеучебная работа ИЯЭ СПбПУ (филиал):

Внеучебная работа со студентами организуется в соответствии со следующими направлениями:

- пропаганда здорового образа жизни, занятий физкультурой и спортом;
- формирование активной жизненной позиции;
- удовлетворение социо-культурных, интеллектуальных потребностей студентов;
- гражданское и патриотическое воспитание;
- социальная адаптация иногородних студентов в вузе;
- привлечение к профориентационной работе со школьниками;
- организация досуга студентов.

Реализуется внеучебная работа через мероприятия вузовского, городского, регионального уровня. В институте создан коллектив самодеятельного искусства. Коллектив демонстрирует достойные результаты на творческих мероприятиях различного уровня. Также студенты

привлекаются к участию в корпоративных туристических, спортивных, культурных мероприятиях ОАО «Концерн Росэнергоатом». Ряд студентов института являются членами Молодежного отделения Ядерного общества России, активно участвуют в формировании объективного общественного мнения по использованию ядерной энергии, профориентации школьников г. Сосновый Бор, взаимодействуют со специалистами по проблемам безопасного развития ядерной энергетики, техники и технологии.

С 2011 года в ИЯЭ работает студенческий совет – выборный студенческий орган, принимающий участие в управлении институтом. В составе студенческого совета работа ведется по секторам:

- учебный сектор;
- спортивный;
- культурно-массовый;
- связи с общественностью;
- информационный;
- сектор по работе с иногородними студентами,
- редакция газеты.

Полный перечень внеучебных мероприятий 2015 года представлен в таблице:

Мероприятие	Участники	Дата
Городской праздник «Татьянин день»	Студенты 1-6 курсов	25.01.15
Творческая встреча с народным артистом СССР В.С. Лановым (городское мероприятие)	Студ. актив	28.01.15
Выпуск студенческого журнала - обозревателя «Атом» (для выпускников)	Редколлегия студ. Совета	10.02.15
Совещания городского студенческого совета	Студ. актив	По городскому плану работы
Торжественное вручение дипломов выпускникам ИЯЭ СПбПУ	выпускники, преподаватели, гости	13.02.15
Вечер встречи выпускников	выпускники прошлых лет, студенты, педагоги, представители СПбПУ, администрации ИЯЭ, работодателей	13.02.15
Чемпионат города Сосновый Бор по игре Брейн-ринг среди студенческой молодежи на тему: «Избирательное право». (РАНХиГС)	Студенты 2, 3 курсов (Кубок победителя - 2 курс)	27.02.15
Межвузовская Спартакиада, посвященная 70-летию Победы (МОУ ДОД «ДЮСШ»)	Участники: студенты 1-3 курсов	07.03.15
Шахматный турнир ИЯЭ (личное первенство, Шахматная школа «Белая ладья»)	студенты 1-3 курсов, преподаватели	14.03.15
Обучающий семинар: «Управление мотивацией» (РАНХиГС)	студенты 1-3 курсов	02.04.15

Социологическое обследование на тему: «Мотивация работы в регионе»	гр.4297/1	03.04.15
Встреча с заместителем генерального директора ГК «Росатом» А.М. Локшиным	Студенты 1, 3 курсов	03.04.15
Встреча с ветераном атомной энергетики Щербиной В.И. на тему: «Безопасность АЭС с реакторами типа РБМК: уроки Чернобыля»	Студенты 1 курса	10.04.15
Турнир ИЯЭ по настольному теннису	Студенты 1-4 курсов, педагоги	11.04.15
Конкурс «Актуальные вопросы развития атомной энергетики»	Тенищева Н.В.	Апрель, 2015
Субботник (внутриинститутский)	1 курс 2 курс 3 курс	08.04.15 15.04.15 22.04.15
Выпуск студенческого журнала «Атом»	Редколлегия студ.совета	17.05.15
Субботник (городской)	4, 5 курс	18.04.15
Аудиозапись к 70-летию Победы в ВОВ	Коллектив самодеятельного искусства	19.04.15
Экскурсия на форт Красная горка	1, 3 курс	23.04.15
Видеозапись к 70-летию Победы в ВОВ	Коллектив самодеятельного искусства	25.04.15
Субботник на закреплённом мемориале	Студенты, педагоги	25.04.15
Онлайн-турнир молодых профессионалов «ТеМП» корпорации «Росатом»	Павлюк А.И.	04.15
День памяти, посвященный 70 - летию окончания ВОВ, встреча с Сосновоборским поисковым отрядом	Студенты 1-5 курсов, работники	06.05.15
Всероссийская студенческая олимпиада по ядерной физике и технологиям (НИЯУ МИФИ, г.Москва)	Деменик В.Д. Павлюк А.И. Ризо В.О. (лауреат) Тенищева Н.В. Ельшин А.В.- руководитель команды	15.05.15- 17.05.15
Деловая игра «Концерн Энергоатом» (организаторы – студенческий клуб «Полис» СЗИУ РАНХиГС)	Студенты 1-5 курсов	15.05.15, 19.10.15
Экскурсия на КМС НИТИ	Студенты 4 курса	27.05.15
Экскурсия в Химический цех филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»	Студенты 3 курса	02.06.15
Экскурсия в лабораториях ФГУП «РосРАО»	Студенты 4 и 5 курсов	03.06.15
Торжественное вручение дипломов выпускникам ОЗФО ИЯЭ СПбПУ	выпускники, преподаватели, гости	10.07.15
День знаний ИЯЭ	Студенты, педагоги, приглашенные	31.08.15
Участие в Дне знаний СПбПУ, историческая экскурсия, коммуникативный тренинг (Адаптеры)	Студенты 1 курса	01.09.15
Проведение встреч, направленных на адаптацию первокурсников в вузе (студ. совет, библиотечно-информационное обеспечение, МОЯОР,	Студенты 1 курса	В течение сентября 2015 г.

студенческий клуб)		
Сосновоборская городская ярмарка учебных мест и профессий	Студ. совет, ячейка МОЯОР	23.10.2015
Фестиваль студенческого творчества	Студенты всех курсов	28.10.2015
Шахматный турнир ИЯЭ	Студенты всех курсов, педагоги	14.11.2015
Турнир ИЯЭ по настольному теннису	Студенты, педагоги	15.11.2015
Открытая презентация документального научно-популярного фильма по безопасности финальной изоляции РАО «Убежище для атома», обсуждение	Студенты 3-5 курсов, педагоги, приглашенные специалисты ФГУП «НО РАО»	08.12.2015
Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	Студенты всех курсов	14.12.2015
День открытых дверей ИЯЭ	Студ. совет, ячейка МОЯОР	17.12.2015
Праздничный концерт, посвященный Дню энергетика и Новому году	Студ. коллектив самодеятельного искусства	22.12.2015

Активно в течение года шла работа с выпускниками во взаимодействии с Центром по работе с выпускниками СПбПУ и Ассоциацией выпускников и друзей СПбПУ:

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Примечание
1.	Актуализация контактов выпускников	В течение года	за 2013 - 2015 годы выпуска 100% охват; всего актуализированы контакты 51% выпускников (210 из 411 чел.)
2.	Ведение базы о трудоустройстве выпускников	В течение года	по протоколам распределения, периодическая актуализация
3.	Вечер встречи с выпускниками	13.02.2015	
4.	Торжественное вручение дипломов выпускникам 2015 года	13.02.2015, 10.07.2015	Размещение информации на сайтах СПбПУ, ИЯЭ, Ассоциации выпускников и друзей СПбПУ
5.	Участие выпускников в мероприятиях, посвященных 70-летию Победы, проводимых на базе ИЯЭ	Конец апреля – начало мая	городские с участием ИЯЭ, внутриинститутские
6.	Участие выпускников в торжественном мероприятии, посвященном началу учебного года	31.08.2015	Чествование выпускников, привлекаемых к педагогической деятельности в ИЯЭ (представление студентам и педагогам, в том числе о профессиональных успехах по основному месту работы (НИТИ, ЛАЭС), вручение памятных подарков, размещение информации на сайте ИЯЭ)
7.	Встреча молодых специалистов Ленинградской АЭС – выпускников ИЯЭ со студенческим коллективом	14.09.2015	

8.	Участие в мероприятиях в соответствии с Планом работы с выпускниками СПбПУ	В течение года	Во взаимодействии с ЦРВ СПбПУ
9.	Создание вкладки «Выпускникам» на сайте института		Поддержание в актуальной форме - постоянно
10.	Размещение информации о мероприятиях для выпускников/ с участием выпускников, отчетов об их проведении на новостной странице сайта ИЯЭ	В течение года	
11.	Взаимодействие с Ассоциацией выпускников и друзей СПбПУ	В течение года	Размещение на сайте/ электронная рассылка информации по запросам Ассоциации; Вручение печатных материалов об ассоциации при проведении мероприятий с участниками выпускников
12.	Запрос в филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» о выпускниках СПбПУ – руководителях среднего и высшего звена	октябрь 2015	Список из 27 чел. (передан в ЦРВ)
13.	Взаимодействие с «Адаптерами»	01.09.2015	Коммуникативный тренинг с первокурсниками в рамках Дня знаний университета

VI МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наличие и использование площадей Университета:

Общая площадь зданий, всего, кв. м.	- 538 986, из них:
Учебно-лабораторная база, кв.м.	- 318 975, из них:
Учебная, кв. м.	- 138 985,
в т.ч. крытых спортивных сооружений	- 8 905,
учебно-вспомогательная, кв.м.	- 47 597,
подсобная, кв.м.	- 91 674,
в т.ч. пунктов общественного питания	- 8 538.

Наличие и использование площадей ИЭЯ СПбПУ (филиал):

Общая площадь зданий, всего, кв. м.	- 3 645, из них:
Учебно-лабораторная база, кв.м.	- 3 645, из них:
Учебная, кв. м.	- 1091,
в т.ч. крытых спортивных сооружений	- 370,
учебно-вспомогательная, кв.м.	- 618,
подсобная, кв.м.	- 1733,
в т.ч. пунктов общественного питания	- 170.

Кампус университета включает 30 учебно-научно-производственных корпусов, 18 общежитий, 10 жилых зданий, Дом Ученых и спортивный комплекс.

В 2015 году была продолжена работа по модернизации Имущественного комплекса, направленная на повышение престижа и конкурентоспособности университета на внутреннем и международном рынке образовательных услуг вуза за счет повышения качества жизни студентов, условий труда сотрудников, развитой социальной инфраструктуры, консолидированное и направленное использование финансовых внебюджетных средств, а также средств, полученных за счет субсидирования Минобрнауки России дают возможность планомерно осуществлять запланированные работы.

Департамент ремонтно-восстановительных работ

За отчетный период по подготовленным Департаментом ремонтно-восстановительных работ (ДРВР) техническим заданиям было заключено более ста Договоров. Выполнены ремонтные работы общей площадью более 10 000 м. кв.

На данный момент закончены работы более чем по 85 Договорам, по остальным ведутся работы:

- ремонтные работы в аудиториях учебных корпусов Центрального кампуса;
- ремонт санузлов в зданиях университета;
- выполнены работы по ремонту общежитий;
- ведутся следующие ремонтно-восстановительные работы в общежитиях;

- ведутся работы по реконструкции Спорткомплекса «Политехнический». План ввода в эксплуатацию - конец 2016 года.

*Департамент главного инженера
Теплоэнергетическая служба (ТЭС)*

Теплоэнергетическая служба осуществляет техническую эксплуатацию тепловых энергоустановок (котельных), систем газораспределения и газоснабжения

В 2015 году работа ТЭС была направлена на подготовку и проведение отопительного сезона 2015-2016гг.

Мероприятия выполнялись подрядными организациями и силами теплоэнергетической службы.

Управление главного механика (угм)

Управление главного механика активно участвует в Программе энергосбережения ресурсов в университете.

Своевременная ликвидация аварий и проведение плановых ремонтов на сетях теплоснабжения, водоснабжения и канализации дает университету экономию потребляемых энергоресурсов в виде тепловой энергии и воды. Снижение тепловых потерь в окружающую среду достигается путем использования современных труб и теплоизоляционных материалов. Для учета расхода воды и тепловой энергии постоянно устанавливаются и обновляются приборы учета.

В 2015 году своевременно и качественно проведены работы по ликвидации аварий на сетях водопровода, канализации и теплоснабжения.

Отдел экоаудита водопотребления и водоотведения (ЭВВ)

Задачей Отдела экоаудита водопотребления и водоотведения (Отдел ЭВВ) является совершенствование водопотребления и водоотведения с целью минимизации загрязнения и обеспечения нормативного качества воды хозяйственно-питьевого назначения ГВС и ХВС, оборотной воды, сбросов сточных вод в системы коммунальной канализации ГУП «Водоканал СПб» с применением контроля состава и качества вод, экономических механизмов оценки, планирования и выполнения комплекса мероприятий по водоресурсосбережению согласно Законодательства России и предписаний Правительства Санкт-Петербурга, Департамента природопользования ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», территориальных органов Роспотребнадзора.

Отдел ЭВВ в составе Управления главного механика взаимодействует с специалистами по охране окружающей среды, инженерными службами СПбПУ, внешними независимыми аккредитованными аналитическими лабораториями, имеет свою экоаналитическую лабораторию для выполнения

исследовательских работ по выявлению источников загрязнения в системе водопотребление-водоотведение.

В 2015 году перед Отделом ЭЭВ стояла задача сохранения достигнутой минимизации сверхнормативных сбросов сточных вод и ЭКО-платежей, корректировка работы по новым нормативным и законодательным документам (Постановление правительства РФ от 6 января 2015 г. №10 «О порядке производственного контроля и безопасности питьевой воды, горячей воды», Федеральный закон №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и др.), в связи с этим повышение квалификации сотрудников, развитие экоаналитической лаборатории для анализа сточных вод при отделе ЭВВ.

Управление охраны труда

В 2015 году работа Управления охраны труда была направлена на организацию профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, работы по улучшению условий труда, оказания помощи руководителям структурных подразделений университета в правильной организации охраны труда в своих подразделениях.

Проведен в установленном порядке вводный инструктаж по охране труда для всех принятых на работу лиц, а также командированных в Университет работников и работников сторонних организаций, выполняющих работы на выделенном участке и других лиц, участвующих в производственной деятельности университета.

Оказана методическая помощь руководителям и ответственным по охране труда подразделений университета по организации инструктажа (первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого) и при разработке и пересмотре инструкций по охране труда в соответствии с Системой стандартов безопасности труда (ССБТ), и по вопросам охраны труда.

Оформлены, заключены Договора на обучение работников по вопросам промышленной безопасности, осуществлен контроль и учет прохождения обучения руководителей и работников университета по вопросам промышленной безопасности.

Организовано и проведено обучение по охране труда для руководителей и специалистов ФГАОУ ВО «СПбПУ» по Программе в объеме 40 часов, общее количество – 299 человек, с привлечением Регионального центра безопасности труда при «СПбПУ».

Проведен предварительный медицинский осмотр лиц, поступающих на работу в ФГАОУ ВО «СПбПУ», на основании Приказа Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011 г.

Подготовлен и передан пакет документов в Фонд социального страхования для получения разрешения финансового обеспечения университета для предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профзаболеваний работников в счет начисляемых в 2015 году страховых взносов.

Произведен учет и контроль ежегодного прохождения сотрудниками флюорографического обследования.

Произведена организация и выдача молока работникам, занятым на работах с вредными и(или) опасными условиями труда, ежемесячно, в течение года.

Произведен контроль закупок и обеспеченности спецодеждой работников подразделений университета в течение года.

В 2015 году в СПбПУ несчастных случаев не было.

Предоставлена информация в Минобрнауки России (справка по учету и анализу производственного травматизма работников учреждений и н/случаев с работниками и обучающимися, форма 1-Т (условия труда), № 7- (травматизм).

Организация питания:

Количество посадочных мест в Университете, шт	- 1948
в филиале, шт	- 56

В 2015 году, кроме закрепленных за комбинатом помещений, при непосредственном участии руководства университета были запущены в эксплуатацию:

- Столовая «Политехник» в Общежитии №11
- Кафе быстрого питания в Общежитии №4а
- Столовая в здании ИМОП (после косметического ремонта)
- Столовая Колледжа «Радиополитехникум» (после ремонта)

Все столовые отвечают самым высоким требованиям, оборудованы новейшим торгово-технологическим оборудованием. В столовых и кафе представлен полный ассортимент первых, вторых блюд, выпечки и напитков. В столовой ИМОП запущен в работу Цех национальной китайской кухни без привлечения иностранных специалистов на базе проработанных технологических карт от специалистов данного направления.

Проработаны технологические процессы и подготавливаются к открытию новые точки общественного питания.

Готовится к открытию новый и современный Кондитерский цех с расширенной мощностью для дальнейшего развития Комбината.

В целом по Комбинату общественного питания в 2015г. продолжился рост товарооборота. По сравнению с 2014 годом прирост составил 28% и достиг рекордной отметки.

Благодаря росту товарооборота, а соответственно и прибыли предприятия, КОП в 2015г. приобрел современное торгово-технологическое оборудование для ускорения процесса приготовления собственной готовой продукции.

В 2015 году продолжает успешно выполняться распоряжение ректора университета по предоставлению студентам бесплатных завтраков. Количество завтраков в этом году превысило 160000.

В целом по КОП количество обслуживаемых посетителей в 2015 году увеличилось на 24% по отношению к 2014 году:



В 2015г. при непосредственном участии и помощи руководства университета КОП продолжает устанавливать торговые автоматы по продаже кофейных напитков, а также торговые аппараты по продаже прохладительных напитков, соков и бакалеи.

Для студентов, проживающих в общежитиях, в 2015 году по-прежнему организовано льготное питание в Санатории-профилактории. Стоимость завтрака, обеда и ужина составляет 300 руб.

В 2016г. основные задачи КОП: запустить современный Кондитерский цех; привлечь внимание сотрудников к качественной кулинарной и выпечной продукции собственного производства.

Запустить проекты по открытию новых точек питания на территории университета согласно разработанным планам реконструкции.

Запустить в эксплуатацию и организовать питание в Гуманитарном институте и на ФПС.

Организовать питание в Торгово-экономическом колледже.

*Департамент административно-хозяйственных служб (ДАХС)
Финансово-договорной отдел (ФДО)*

В результате сбора информации силами отдела были структурированы и аккумулированы затраты подчиненных подразделений проректора по АХР в разрезе статей экономической классификации расходов (ЭКР) и подготовлен общий проект сметы доходов и расходов на 2015 год.

В 2015 отчетном году в плановом порядке велась договорная и финансовая работа с ресурсоснабжающими организациями (РСО) – поставщиками коммунальных услуг университета.

Стоит отметить, что стоимость затрат увеличилась лишь на величину роста тарифов на потребленные топливно-энергетические ресурсы (ТЭР).

Также в результате проводимого мониторинга начислений за пользование ТЭР была продолжена работа по оборудованию объектов университета узлами учета энергии, что, как следствие, позволило еще больше сократить затраты вуза на оплату коммунальных ресурсов по сравнению с базовым периодом 2014 года, в текущем 2015 году экономия в среднем составляет 4% денежных средств от всего объема потребленных коммунальных ресурсов. Данный показатель является эффективным в условиях ежегодного роста тарифов на энергоресурсы. Ввиду этого, стоит также отметить сокращение потребления энергоресурсов в натуральном выражении.

В декабре 2015 года университетом как ресурсоснабжающей организацией в Комитете по тарифам Санкт-Петербурга были вновь получены индивидуальные тарифы на производство и передачу тепловой энергии, а также горячего водоснабжения в закрытой и открытой системе водоснабжения отпускаемой университетом потребителям, расположенным на территории Санкт-Петербурга на 2016 год. По сравнению с базовым периодом 2015 года произошел рост тарифа в среднем на 3%, что отражает положительную динамику обоснованности затрат, учитываемых при калькуляции тарифа.

По итогам сбора информации о потребностях структурных подразделений в вывозе твердых бытовых отходов данные заявки с объемами были централизованы в ДАХС и в результате проведения единой конкурсной процедуры на определение организации-исполнителя конечная стоимость контракта уменьшилась более, чем на 30 %.

Управление материально-технического обеспечения (УМТО)

1. На курсах повышения квалификации сотрудников проведено повышение уровня профессиональной компетенции персонала.

2. Расширена номенклатура закупаемых товаров - автомобили, сложное научное измерительное и прочее оборудование.

3. Введен электронный каталог на сайте университета с размещением информации о наличии товаров на складе УМТО (сувенирная продукция, хозтовары, канцтовары, электротовары, бытовая техника и многое другое). Ведение данного сайта позволяет структурным подразделениям оперативно получать информацию и планировать уровень расходов.

4. Разработан и внедрен информационный раздел «Внутренняя передача», необходимость создания которого вызвана рациональным использованием имущества внутри университета.

5. Отредактированы, согласно новым требованиям, в установленные сроки и сданы в Управление персонала и в Управление правового обеспечения должностные инструкции и положения.

6. Проведены работы по вывозу для обезвреживания/размещения:

- 76,5 кг. ртути;
- 347 термометров, содержащих ртуть;
- 2,5 кг. ртути из ртутьсодержащих приборов;
- 32,75 кг. отработанных и просроченных химреактивов, полученных в

результате деятельности подразделений университета.

7. Организован и завершен процесс ликвидации филиалов СПбПУ в г. Чебоксары и в г. Череповец по вывозу товарно-материальных ценностей и архивных документов университета:

- товарно-материальных ценностей 265 наименований в количестве 1480 ед.;
- архивные документы личных дел студентов, имущественные и земельные документы, бухгалтерская отчетность в количестве 572 дел;
- книги для библиотечного фонда - 1409 ед.;

8. Своими силами осуществлены следующие ремонтно-технические мероприятия:

- Освобождены складские помещения общей площадью 70 кв.м за счет более рационального размещения товаров по сохранным распискам, организовано стеллажное хранение;
- Модернизировано уличное освещение внутривортовой территории.
- Произведено техническое обслуживание и ремонт постирочного оборудования для спецодежды сотрудников;

- Произведен капитальный ремонт пола основной погрузочной зоны, коридора и вестибюля первого этажа здания центрального склада (114,03 кв.м);

- Произведен косметический ремонт (окраска и выравнивание стен и побелка потолков) на первом этаже здания Центрального склада;

9. Сотрудниками УМТО было произведено своевременное обеспечение необходимыми материально-техническими ресурсами как учебного, так и рабочего процесса. Основными показателем работы УМТО можно считать оперативность обеспечения мероприятий университета таких, как: заседания, встречи, конференции, конкурсы и т.д. Наиболее важными мероприятиями являются: «Кубок Ректора», «Мисс Студгородок», «Неделя Науки», «Черные медведи», мероприятия, посвященные празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне и др.

10. Некоторые ключевые показатели, достигнутые сотрудниками УМТО в 2015 году:

- количество операций выдачи со склада товарно-материальных ценностей (ТМЦ) – 2273 шт.;

- количество отработанных служебных записок – 4263 шт.;

- зарегистрировано счетов на оплату – 2943;

- оформлено приходных документов – 3512;

- проведено конкурентных процедур – 81.

Управление транспорта и механизации (УТиМ)

В 2015 году силами Управления транспорта и механизации (УТиМ) проведена следующая работа:

- Перевозки грузовым автотранспортом всех видов грузов в интересах лабораторий, кафедр, департаментов, отделов и служб университета увеличились на 40%.

- Обеспечение всеми видами транспорта подготовки и работы студенческих и спортивно-оздоровительных лагерей университета.

- Плановые работы по заявкам (отработка заявок по перевозке, разгрузке грузов, материальных ценностей подразделений университета; обеспечение транспортом проводимых как на базе университета, так и на других объектах на территории города, конференций и прочих социальных и общественных мероприятий; обеспечение транспортом для перевозки по городу зарубежных делегаций; обеспечение специальными машинами и механизмами

уборки и поливки территории, очистки кровель от снега и наледей, ремонта освещения в студгородке «Лесной», содержания Политехнического парка; для отдыха водителей и ремонтников оборудована летняя закрытая беседка; утепление кровли с заменой наплавленного верхнего слоя в помещении шиномонтажа, а также произведена заливка бетонных полов. Обеспечен въезд со стороны улицы с установкой ворот. В помещении оборудовано освещение; организовано сезонное хранение автомобильных шин).

Санаторий-профилакторий.

Раздел Перспективного плана развития на 2013 - 2016 годы в 2015 году выполнен.

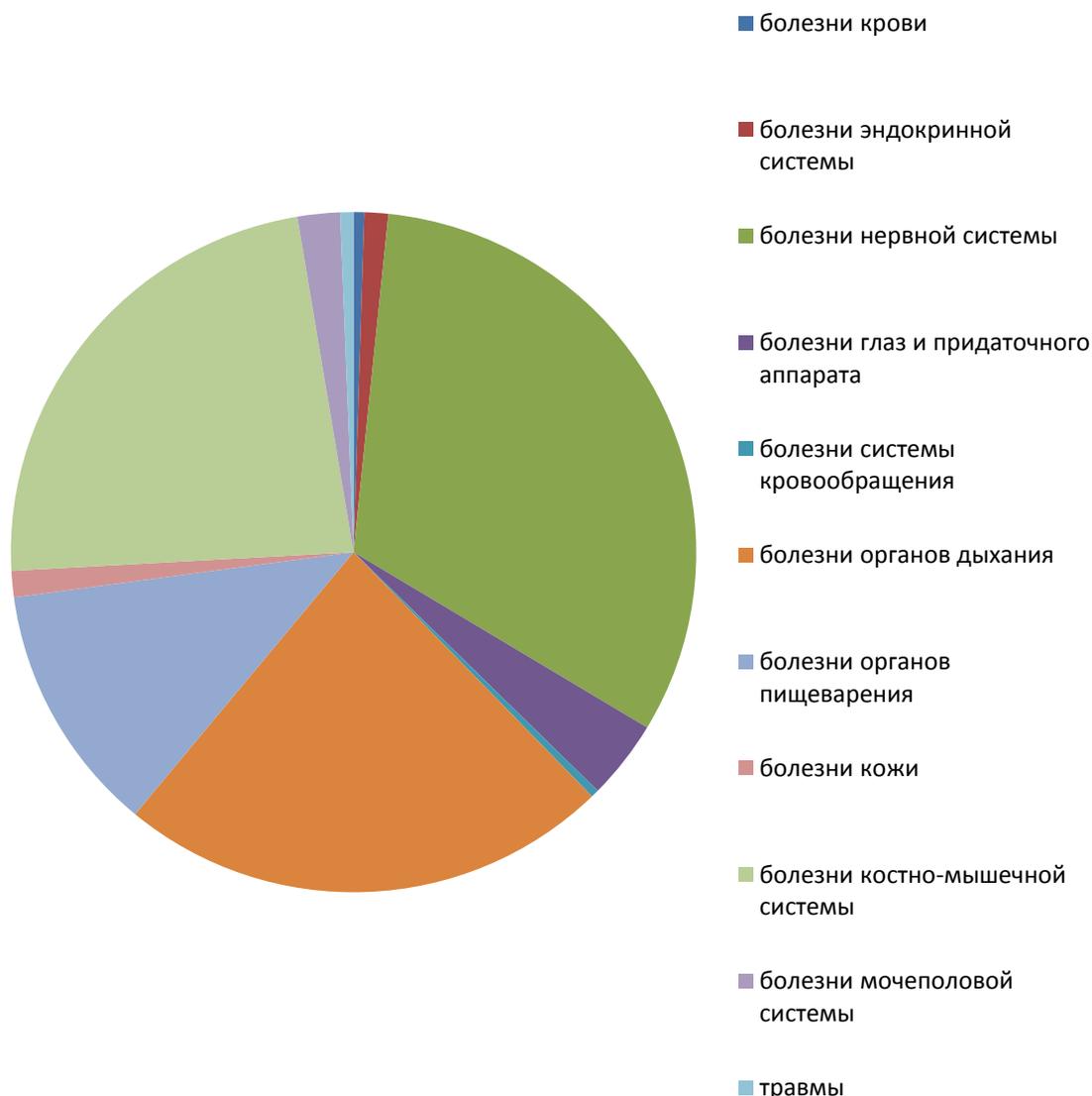
Основные усилия были сосредоточены на:

- улучшение качества предоставляемых услуг Санаторием – профилакторием;
- оснащение Санатория – профилактория новым медицинским оборудованием;
- проведение косметических ремонтных работ во всех помещениях Санатория – профилактория;
- подбор и обучение кадрового состава Санатория - профилактория;
- проведение лицензирования лечебного учреждения.

В 2015 году План – задание по оздоровлению студентов выполнен на 100%. 800 студентов и 8 сотрудников получили качественные стационарные санаторно-курортные медицинские профилактические услуги. 67 сотрудников с заболеванием опорно-двигательного аппарата провели курсовое амбулаторное лечение.

Анализ заболеваемости студентов в 2015 году (Приложение №1) показал, что в структуре общей заболеваемости студентов большую долю составили болезни нервной системы – 32 % (256 чел.); на втором месте - болезни костно-мышечной системы – 23 % (186 чел.), на третьем месте - болезни органов дыхания – 23 % (186 чел.).

Структура заболеваемости



Структура заболеваемости студентов в 2015 году.

Структура заболеваемости студентов подтвердила правильность основных направлений развития деятельности Санатория-профилактория. В 2013 - 2015 годах в Санатории - профилактории проведены мероприятия по расширению спектра медицинских услуг, направленных на реабилитацию заболеваний периферической нервной системы и костно-мышечного аппарата, составляющих более половины от всех проходящих оздоровление.

В 2015 году в соответствии с Договором о сотрудничестве с кафедрой «Физическая культура, спорт и туризм» на базе Санатория - профилактория оказываются медицинские услуги для студентов СПбПУ, отнесенных по состоянию здоровья к «специальной» или «подготовительной» группам.

Всего в 2015 году 1930 студентов получили оздоровительные услуги в Тренажерном зале и кабинете ЛФК (рис. 4,5). В 2015 году со всеми тренажерами проведены регламентные и ремонтно-восстановительные работы.

Специалисты ЛФК проводят со студентами и сотрудниками СПбПУ групповые и индивидуальные оздоровительные и лечебные занятия. Рассматривается вопрос о применении оздоровительной психокинезиологической технологии.

В 2015 году студенты были обеспечены трехразовым оздоровительным питанием. Перед приемом пищи все находящиеся на лечении могли принять кислородный коктейль во вновь развернутом Кислородном фитоцентре. Активно проводится фитотерапевтическое лечение травяными настоями и сборами.

В 2015 году согласно плана подготовки медицинского персонала прошли обучение на сертификационных курсах две медицинских сестры. Задача кадровой политики - иметь коллектив постоянных сотрудников, рассматривающих работу в Санатории – профилактории как основную.

В 2015 году Санаторию-профилакторию выдана лицензия на проведение медицинской деятельности при: оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются.

В октябре 2015 года в связи с капитальным ремонтом здания Института физической культуры и спорта на базе Санатория-профилактория организована работа спортивных врачей. Всего с октября по 31 декабря 2015 года проведен прием более 10 000 студентов 1 и 2 –го курсов.

В соответствии с Приказом Первого проректора от 10.10.2015 № 1143 «О размещении студентов в Санатории-профилактории» с 20.10.2015 заселены студенты из Общежития № 12. Более 50 студентов постоянно проживают и получают посиндромное лечение на базе Санатория–профилактория.

В ИЯЭ работает медицинский пункт на основании договора с ЦМСЧ-38 ФМБА России. В течение 2015 года велась процедура лицензирования медицинского кабинета.

Базы отдыха

УОБ «Политехник» (поселок Новомихайловский)

За летний период 2015 года на Учебно-оздоровительной базе «Политехник» отдохнуло, и было оздоровлено:
- студентов СПбПУ – 569 человек;

- сотрудников СПбПУ и членов их семей – 298 человек;
- коммерческие путевки приобрели – 320 человек.

Контракты по оказанию услуг обслуживания отдыха студентов и сотрудников выполнены качественно и в полном объеме.

На Учебно-оздоровительной базе «Политехник» продолжает реализовываться Учебная программа по дистанционной форме обучения.

В качестве анализа летнего сезона 2015 года и Плана на летний сезон 2016 года очевидна необходимость сохранить максимальную продажу путёвок студентам и сотрудникам университета, а также увеличить продажу коммерческих путёвок в сравнении с 2015 годом.

УОБ «ПОЛИТЕХНИК» (поселок Горы)

Учебно-оздоровительная база «Политехник» в поселке Горы находится в Приозерском районе Ленинградской области.

За лето 2015 году на Базе провели свой отдых 212 человек, из них - 107 человек – студенты СПбГУ и 105 – сотрудники и члены их семей. Показатели посещаемости Базы сотрудниками и студентами СПбПУ неизменно растут, начиная с 2011 года.



Данный факт дает возможность с уверенностью говорить о необходимости дальнейшего развития инфраструктуры и раскрытия потенциала отдыха в экологически чистом районе.

Одним из важных критериев привлекательности базы для отдыха сотрудников СПбПУ является минимальные транспортные затраты на посещение Базы, расположение лагеря в Ленинградской области делает его

доступным для посещения без дополнительных затрат времени на дорогу к месту проведения отдыха. Следствием роста посещаемости является неуклонное увеличение поступлений внебюджетных средств.

Привлечение сотрудников университета к отдыху на Базах университета, повышает социальный статус вуза как внутри учреждения, так и среди других учебных заведений.

В период работы Базы летом 2015 года для отдыхающих был организован ежедневный, активный спортивный досуг, спортивные конкурсы, турниры, спринтерские соревнования, лодочные и велосипедные походы.

В период подготовки Базы к приему отдыхающих был проведен косметический ремонт мест проживания, благоустройство спортивных площадок и прилегающей территории для коллективного отдыха, Проведена большая работа по расчистке и обустройству подхода к воде на берегу реки Вуоксы, расчистка территории на месте пожара 2011года, разбор и утилизация строительного мусора на площадях, прилегающих к зданию Столовой.

В рамках запланированного финансирования проводится обновление материально-технической базы, замена инвентаря в местах проживания, спортивного оборудования.

ДОЛ «Политехник» (поселок Ушково)

В 2015 году на территории ДОЛ «Политехник» п. Ушково летняя оздоровительная компания не проводилась в связи с закрытием ДОЛ для проведения ремонтно-восстановительных работ. Несмотря на это, сотрудникам университета и членам их семей была предоставлена возможность провести летний отдых в домиках для проживания персонала (за период летних каникул отдохнуло 34 семьи), в спальном корпусе также были предоставлены комнаты для проживания из 36 комнат 31 постоянно использовались для проживания. В корпусе были созданы все условия для проведения летнего семейного отдыха (кухни, комнаты отдыха и пр.)

С наступлением осеннего сезона База стала использоваться студентами университета. Проведен Слет студенческих строительных отрядов СПбПУ (119 человек) и Выездная школа студентов-активистов Спортивного клуба «Политех»(42 человека).

В 2015 году завершены ремонтно-восстановительные работы в помещении Медицинского пункта.

Начата установка систем видеонаблюдения для обеспечения охраны территории.

УСБ «Политехник» (поселок Токсово)

За период 2015 года на территории УСБ «Политехник» (п. Токсово), проведена большая работа по привлечению студентов, сотрудников и членов их семей для отдыха, проведения оздоровительных и спортивных мероприятий.

На протяжении всего года в выходные и праздничные дни База пользовалась большим спросом среди сотрудников. Сотрудники приезжали для проведения торжественных мероприятий (дни рождения, семейные праздники и др.) за летний сезон был организован отдых 24 семей сотрудников университета, а на протяжении учебного года базу посетили 380 человек с целью проведения семейных мероприятий.

Студенты проводили как студенческие вечера, так и спортивные мероприятия и тренировки.

Все комнаты Учебно-спортивной базы оборудованы холодильниками, телевизорами, наборами посуды, что позволяет принимать отдыхающих в комфортных условиях.

Установлены откатные ворота для въезда автотранспорта, калитки и ворота оборудованы домофонами и электронными ключами контроля доступа, вся территория оборудована системой видеонаблюдения для предотвращения прохода посторонних и обеспечения безопасности отдыхающих.

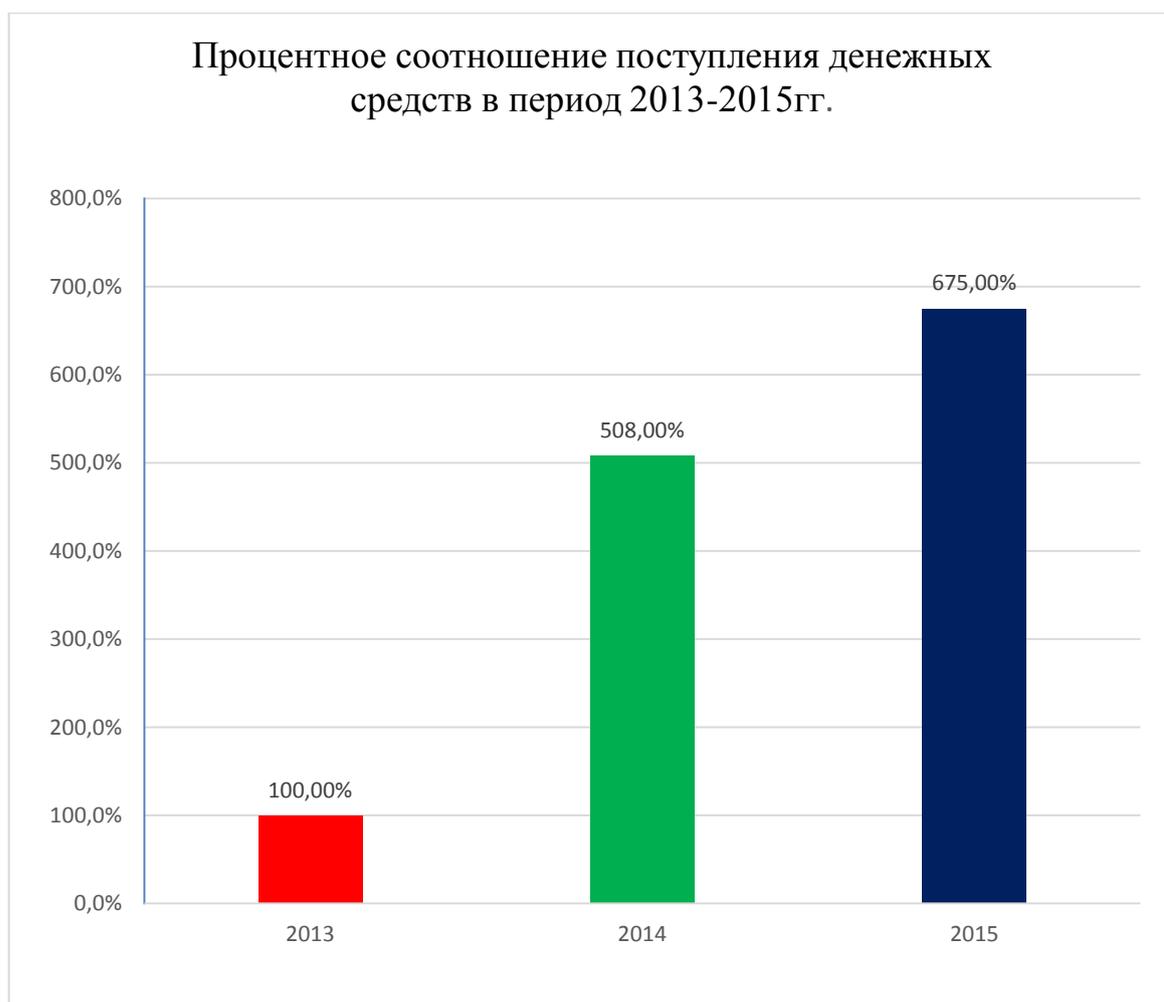
Для соблюдения санитарных условий в спальном корпусе приобретены и установлены два блок-контейнера с целью подготовки и хранения лыж, лыжных принадлежностей и спортивного инвентаря спортивной кафедры университета.

На сегодняшний день База полностью подготовлена и принимает студентов и сотрудников университета, а также сторонних отдыхающих, что позволяет привлекать дополнительные денежные средства.

Учебно-исторический заповедник «Усадьба Гагарина А.Г. «Холомки»

Деятельность УИЗ «Холомки» регламентируется «Положением об обособленном структурном подразделении федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», Усадьба Гагарина А.Г. «Холомки»» (новая редакция).

В распоряжении УИЗ «Холомки» находятся помещение общей площадью 1500 кв.м. с номерами для проживания – 40 человек, Учебные классы, Кабинет преподавателей, Конференц-зал, Парадный зал для проведения музыкальных вечеров.



Общежития

Площадь 128 239 кв.м.

В общежитиях проживает 8122 студента

Развитие имущественного комплекса

Договор безвозмездного пользования объектами нежилого фонда федеральной собственности № 122-БП от 18.09.2014 (Г. Сосновый Бор, ул. Солнечная, д.41) действует до 2019 года. Имущественный комплекс по данному договору представлен учебным корпусом, площадью 2996,1 кв.м, благоустройством территории, площадью 9936,0 кв. м, двумя крытыми стоянками для автомашин, площадью 58,6 кв.м и 141,9 кв. м.

Имущество, используемое по вышеуказанному договору находится в стадии оформления права оперативного управления.

Договор безвозмездного пользования объектом нежилого фонда № 504бп/2006 от 07.03.2006 (г. Сосновый Бор, ул. Молодежная, д. 32) действует бессрочно. По данному договору ИЯЭ СПбПУ использует 648,7 кв. м, в том числе 366,5 кв. м – спортивный зал, а также кабинет химии и две

аудитории предназначены для лаборатории Мультимедийных учебно-справочных систем, занимающейся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками.

Развитие имущественного комплекса ИЯЭ СПбПУ

Договор безвозмездного пользования объектами нежилого фонда федеральной собственности № 122-БП от 18.09.2014 (Г. Сосновый Бор, ул. Солнечная, д.41) действует до 2019 года. Имущественный комплекс по данному договору представлен учебным корпусом, площадь 2996,1 кв.м, благоустройством территории, площадью 9936,0 кв. м, двумя крытыми стоянками для автомашин, площадью 58,6 кв.м и 141,9 кв. м.

Имущество, используемое по вышеуказанному договору находится в стадии оформления права оперативного управления.

Договор безвозмездного пользования объектом нежилого фонда № 504бп/2006 от 07.03.2006 (г. Сосновый Бор, ул. Молодежная, д. 32) действует бессрочно. По данному договору ИЯЭ СПбПУ использует 648,7 кв. м, в том числе 366,5 кв. м – спортивный зал, а также кабинет химии и две аудитории предназначены для лаборатории Мультимедийных учебно-справочных систем, занимающейся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками.

VII ФИНАНСЫ

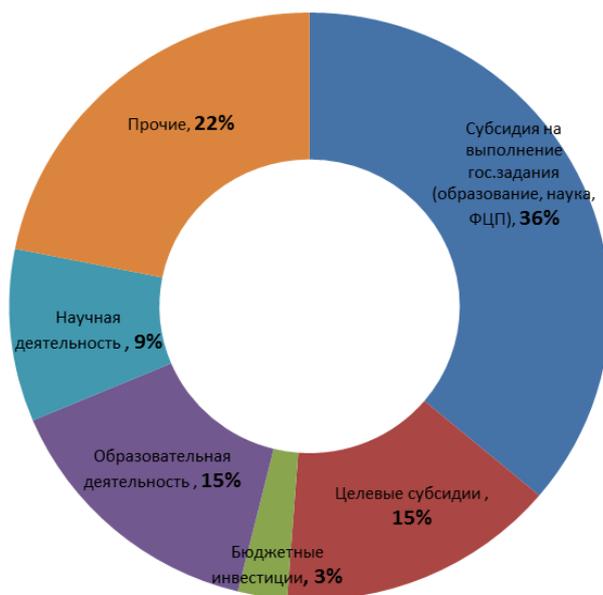
Целевая экономическая и финансовая модель СПбПУ сфокусирована на следующих направлениях:

- увеличение финансирования научной деятельности вуза;
- поддержка динамики увеличения доходов от образовательных услуг – диверсификации портфеля предлагаемых услуг, в том числе в части дополнительного профессионального образования;
- поддержка динамики увеличения спонсорской помощи со стороны бизнес-партнеров, в том числе увеличение в Эндаумент-фонд вуза.

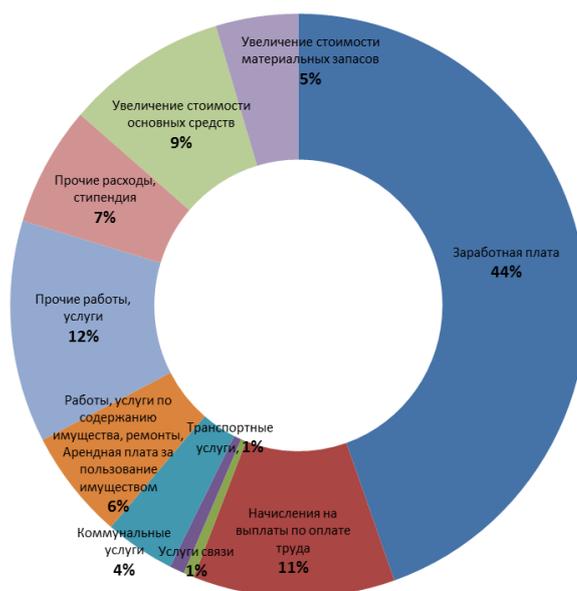
Объем средств Университета в 2015г. составил 9 162 098,8 тыс. руб.

Привлечение дополнительных финансовых ресурсов достигается посредством активного участия руководителей и сотрудников Университета в различных программах (Программа повышения конкурентоспособности, федеральные целевые программы, научные проекты и прочих).

Структура доходов Университета



Структура расходов Университета



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведена оценка образовательной деятельности, системы управления организации, научно-исследовательской деятельности, международной деятельности, внеучебной работы, материально-технического обеспечения, а также анализ показателей деятельности СПбПУ за 2015 г., устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащие самообследованию