

Таблица 1. Финансовое обеспечение реализации программы стратегического развития

№	Направление расходования средств	Расходование остатков средств федерального бюджета 2012-2014 годов, млн.рублей		Расходование средств софинансирования, млн. рублей	
		план	факт	план	факт
	<b>Модернизация образовательного процесса (содержание и организация)</b>	0	0	4,8	4,8
	<i>Проекты, обеспеченные субсидией</i>	0	0	4,8	4,8
<b>1.1</b>	<b><i>Развитие уровневого образования Санкт-Петербургского университета аэрокосмического приборостроения(ГУАП)</i></b>	0	0	4	4
1.1.1	Разработка программ магистерской подготовки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации	0	0	2	2
1.1.2	Разработка учебно-методического и материально-технического обеспечения новых магистерских программ	0	0	2	2
<b>1.2</b>	<b><i>Развитие и внедрение информационных технологий в образование</i></b>	0	0	0,8	0,8
1.2.1	Развитие и внедрение инфокоммуникационных технологий в учебный процесс	0	0	0,8	0,8
	<b>Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности (содержание и организация)</b>	0	0	42,7	42,7

	<i>Проекты, обеспеченные субсидией</i>	0	0	42,7	42,7
<b>2.1</b>	<b><i>Космический мониторинг</i></b>	0	0	5	5
2.1.1	Решение комплексных проблем по направлению "Космический мониторинг" на базе Северо-Западного центра Космического мониторинга (СЗ ЦКМ)	0	0	5	5
<b>2.2</b>	<b><i>Встроенные микроэлектронные системы</i></b>	0	0	10	10
2.2.1	Решение комплексных проблем по направлению "Встроенные микроэлектронные системы" на базе Института высокопроизводительных компьютерных и сетевых технологий (ИВК и СТ) и НОЦ Встроенных микроэлектронных систем	0	0	10	10
<b>2.3</b>	<b><i>Беспроводные инфомотелекоммуникационные технологии</i></b>	0	0	7	7
2.3.1	Решение комплексных проблем по направлению "Беспроводные инфомотелекоммуникационные технологии" на базе Инновационно-Технологического Центра Беспроводных Мультимедиа Технологий (ИТЦ БМТ)	0	0	7	7
<b>2.4</b>	<b><i>Информационная безопасность</i></b>	0	0	7	7
2.4.1	Решение комплексных проблем по направлению "Информационная безопасность" на базе ИТЦ инновационных технологий использования RFID в системах информационной безопасности (ИТЦ RFID-Б)	0	0	7	7
<b>2.5</b>	<b><i>Инновационные технологии в электромеханике и энергетике</i></b>	0	0	10	10
2.5.1	Решение комплексных проблем по направлению "Инновационные технологии	0	0	10	10

	в электромеханике и энергетике" на базе Научно-образовательного центра инновационных технологий в электромеханике и энергетике (НОЦ ИТЭЭ)				
<b>2.6</b>	<b>Модернизация инновационной деятельности</b>	0	0	3,7	3,7
2.6.1	Развитие бизнес-инкубатора	0	0	1,2	1,2
2.6.2	Развития системы патентования и защиты интеллектуальной собственности, лицензирования и сопровождения секретов инновационного производства	0	0	1,5	1,5
2.6.3	Развитие системы инновационного консалтинга и менеджмента	0	0	1	1
	<b>Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся</b>	0	0	6	6
	<i>Проекты, обеспеченные субсидией</i>			6	6
<b>3.1</b>	<b>Создание условий для закрепления аспирантов и молодых научно- педагогических работников в вузе</b>	0	0	4	4
3.1.1	Совершенствование и развитие внутрироссийской и международной мобильности аспирантов и молодых научно-педагогических работников вуза	0	0	2	2
3.1.2	Организация и проведение конкурсов в образовательной и научно- исследовательской деятельности для аспирантов и молодых научно- педагогических работников вуза	0	0	2	2
<b>3.2</b>	<b>Создание условий для улучшения качества состава обучающихся в вузе</b>	0	0	2	2
3.2.1	Совершенствование профориентационной работы и довузовской подготовки	0	0	2	2
	<b>Модернизация инфраструктуры</b>	0	0	38	39,5

	<i>Проекты, обеспеченные субсидией</i>	0	0	38	39,5
<b>4.1</b>	<b><i>Развитие материально-технической базы образовательной и научной деятельности</i></b>	0	0	17	17,6
4.1.1	Закупка современного аналитического и измерительного оборудования для научных лабораторий, центров коллективного пользования по направлениям космической мониторинг. встроенные микроэлектронные системы, информационная безопасность и инновационных технологий в электромеханике и энергетике	0	0	2,2	2,2
4.1.2	Закупка высокотехнологичного учебно-лабораторного оборудования для научных структурных подразделений	0	0	2	2,1
4.1.3	Комплектация нового уникального оборудования	0	0	2	2,2
4.1.4	Расширение имеющейся системы удаленного доступа к оборудованию центров коллективного доступа	0	0	1	1,1
4.1.5	Разработка и приобретение компьютерного и телекоммуникационного оборудования	0	0	4,8	4,8
4.1.6	Разработка и приобретение программного обеспечения для моделирования производственных процессов	0	0	4	4,2
4.1.7	Приобретение мультимедийной техники для поточных лекционных аудиторий и аудиторий для групповой работы	0	0	1	1
4.1.8	Установка, аттестация и пуско-наладочные работы закупленного оборудования	0	0	0	0
<b>4.2</b>	<b><i>Ремонт помещений</i></b>	0	0	21	21,9
4.2.1	Ремонт учебных корпусов, включая ремонт помещений лекционных аудиторий и	0	0	11	11,2

	аудиторий для групповой работы				
4.2.2	Ремонт помещений научных лабораторий	0	0	0	0
4.2.3	Ремонт помещений центров коллективного доступа	0	0	0	0
4.2.4	Ремонт помещений общежитий	0	0	10	10,7
	<b>Совершенствование организационной структуры вуза и повышение эффективности управления</b>	0	0	0,5	0,5
	<i>Проекты, обеспеченные субсидией</i>	0	0	0,5	0,5
<b>5.1</b>	<b><i>Создание и развитие эффективной системы управления в вузе</i></b>	0	0	0,5	0,5
5.1.1	Обеспечение внутреннего мониторинга реализации программы стратегического развития вуза	0	0	0,5	0,5

**Таблица 2. Использование образовательных технологий**

<b>Образовательные технологии</b>	<b>Количество образовательных программ, реализуемых с их использованием</b>	<b>Численность обучающихся на образовательных программах(столбец 2)</b>	<b>Организация-партнер (при наличии)</b>	<b>Дополнительная информация</b>
1	2	3	4	5
Сетевая форма реализации образовательной программы	1	10	НГТУ	
Электронное обучение	40	3711	-----	
Дистанционные образовательные технологии	14	1237	-----	
Другие				

**Таблица 3. Базовые кафедры и иные структурные подразделения, обеспечивающие практическую подготовку обучающихся.**

№	Наименование базовой кафедры/структурного подразделения, обеспечивающего практическую подготовку обучающихся	Год создания	Количество студентов, обучающихся на базовой кафедре	Наименование организации/предприятия, на базе которого создана базовая кафедра/структурное подразделение, обеспечивающее практическую подготовку обучающихся
1.	Базовая кафедра авиационных приборных комплексов и тренажерно-обучающих систем в ОКБ «Электроавтоматика»	1985г.	207	Акционерное общество "Опытно-конструкторское бюро "Электроавтоматика" имени П. А. Ефимова"
2.	Базовая кафедра эксплуатации средств управления космическими системами в КБ «Арсенал»	2015г.	94	Федеральное государственное унитарное предприятие «Конструкторское бюро «Арсенал» имени М.В. Фрунзе» (ФГУП «КБ «Арсенал»)
3.	Базовая кафедра радиотехнических систем средств организации воздушного движения и их эксплуатации в ОАО «ВНИИРА»	2007г.	31	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры» (АО «ВНИИРА»)
4.	Базовая кафедра радиостроения и средств связи для телемедицины и МЧС в ОАО «Российский институт мощного радиостроения»	2008г.	105	Открытое акционерное общество "Российский институт мощного радиостроения" (ОАО "РИМР")
5.	Базовая кафедра технологии приборостроения в ОАО «Авангард»	1974		Открытое акционерное общество «Авангард»

6.	Базовая кафедра проектирования радиоэлектронной аппаратуры в АО "Котлин-Новатор"			Акционерное общество "Котлин-Новатор"
7.	Базовая кафедра нейроинформатики и робототехники в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации РАН	2005г.	26	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
8.	Базовая кафедра диагностики электромеханотронных систем в ОАО «Силовые машины»	2008г.	0	Открытое акционерное общество «Силовые машины»
9.	Базовая кафедра наноматериалов в электромеханических и электротехнических системах в Институте химии силикатов им. Гребенщикова РАН	2012г.	23	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)
10.	Базовая кафедра бортовых информационно-измерительных систем в ОАО Концерн "Гранит-Электрон"	2002г.	142	Открытое акционерное общество «Концерн «Гранит-Электрон»
11.	Базовая кафедра информационно-вычислительных комплексов в ОАО Концерн "Гранит-Электрон"	2002г.	212	Открытое акционерное общество «Концерн «Гранит-Электрон»
12.	Базовая кафедра архитектуры и проектирования систем на кристалле в ЗАО «Интел А/О»	2012г.	15	Закрытое акционерное общество «Интел А/О»



13.	Базовая кафедра стандартизации, сертификации и управления качеством наукоемких производств в ФБУ «Тест-С.-Петербург»	2003г.	290	Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (ФБУ «Тест-С.-Петербург»)
14.	Базовая кафедра государственной гражданской службы Санкт-Петербурга при Администрации Губернатора Санкт-Петербурга	2015г.	0	Администрация Губернатора Санкт-Петербурга
15.	Базовая кафедра прикладной информатики в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации РАН	2003г.	53	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН)

**Таблица 4. Целевой прием и целевое обучение**

Наименование направления подготовки, специальности	целевой прием			целевое обучение		
	Всего	из них		Всего	из них	
		органы власти	иные организации		органы власти	иные организации
<b>Программы бакалавриата - всего</b>	<b>564</b>	<b>39</b>	<b>525</b>	<b>1781</b>	<b>255</b>	<b>1526</b>
01.03.02 Прикладная математика и информатика	16		16	31	5	26
02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	16		16	29	5	24
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	87	1	86	254	22	232
09.03.02 Информационные системы и технологии	44	7	37	85	18	67
09.03.03 Прикладная информатика	37	14	23	113	33	80
09.03.04 Программная инженерия	17		17	67	21	46
10.03.01 Информационная безопасность	22	5	17	65	22	43
11.03.01 Радиотехника	21		21	72	5	67
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	58	4	54	151	9	142
11.03.03 Конструирование и технология электронных	18		18	53	5	48

средств						
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	15		15	56	15	41
12.03.01 Приборостроение	42		42	127	5	122
12.03.02 Оптотехника	25		25	66	5	61
12.03.04 Биотехнические системы и технологии	19		19	57	15	42
12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии	12		12	37	5	32
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	2		2	44	15	29
15.03.06 Мехатроника и робототехника	0		0	12	5	7
16.03.01 Техническая физика	4		4	13		13
20.03.01 Техносферная безопасность	9		9	16		16
23.03.01 Технология транспортных процессов	14		14	68	10	58
24.03.02 Системы управления движением и навигация	15		15	68	6	62
25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	12		12	48	5	43
25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	15		15	63	5	58

27.03.01 Стандартизация и метрология	12	2	10	47	13	34
27.03.02 Управление качеством	9		9	38		38
27.03.03 Системный анализ и управление	0		0	3		3
27.03.04 Управление в технических системах	10	4	6	38	4	34
27.03.05 Инноватика	9		9	56		56
38.03.02 Менеджмент	2	2	0	2	2	0
38.03.05 Бизнес-информатика	2		2	2		2
<b>Программы специалитета - всего</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>114</b>	<b>304</b>	<b>29</b>	<b>275</b>
09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	22		22	45		45
10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	2	2	0	2	2	0
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	29		29	89	15	74
160903 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	0		0	3		3
160905 Техническая эксплуатация	0		0	3		3

транспортного радиооборудования						
24.05.06 Системы управления летательными аппаратами	8		8	19		19
25.05.02 Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов	40		40	77		77
25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	12		12	47	10	37
27.05.02 Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники	3		3	17		17
38.05.02 Таможенное дело	2	2	0	2	2	0
<b>Всего по программам высшего образования</b>	<b>682</b>	<b>43</b>	<b>639</b>	<b>2085</b>	<b>284</b>	<b>1801</b>

**Таблица 5. Научно-образовательные подразделения (лаборатории, центры и иное) сторонних организаций, созданные в университете**

Наименование научно-образовательного подразделения сторонней организации, созданного в вузе(год создания)	Год создания	Объем средств, полученных научно-образовательным подразделением в отчетном году, тыс. рублей.	Наименование организации/предприятия, создавшего научно-образовательное подразделение.
Базовая кафедра архитектуры и проектирования систем на кристалле	2012	300 тыс.руб.	ЗАО «Интел А/О»
Лаборатория встроенных компьютерных технологий для мобильных коммуникаций	2009	--	Nokia
Лаборатория компьютерной и формальной лингвистики	2013	100 тыс. руб.	MIT
Базовая кафедра государственной службы Санкт-Петербурга	2015	--	Администрация Губернатора Санкт-Петербурга
ОКБ радиоэлектронных систем	2013	5000 тыс.руб.	ОАО ВНИИ РА

Таблица 6. Участие университета в технологических платформах и программах инновационного развития компаний(далее ПИР)

6.1 Участие университета в программах инновационного развития компаний

1.	Госкорпорация	Предприятия
2.	ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»	ОАО ВНИИ РА
3.	ФГУП «Государственный космический НПЦ имени М.В.Хруничева»	ФГУП «Государственный космический НПЦ имени М.В.Хруничева»
4.	ОАО Ракетно-космическая корпорация «Энергия»	ОАО Ракетно-космическая корпорация «Энергия»
5.	ГК «Ростехнологии», (Концерн «Авиаприборостроение»),	ФГУП «Санкт-Петербургское ОКБ «Электроавтоматика»
6.		ФГУП «НИИ авиационного оборудования»
7.	Государственная корпорация «Росатом»	ОАО «Концерн Росэнергоатом»
8.	ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»	ОАО " Северная Верфь"
		ОАО "Средне-Невский судостроительный завод»

## 6.2 Участие ГУАП в Технологических платформах

### Российские технологические платформы

№	Направление	Название Технологической платформы
1.	Авиация	«Авиационная мобильность и авиационные технологии»
2.	Космические системы	«Национальная космическая технологическая платформа»
3.	Космические системы	«Национальная информационная спутниковая система»
4.	Электроника и развитие общемашино строительных технологий	«Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроения»
5.	Приборостроение	«Технологии приборостроения»
6.	Суперкомпьютерные технологии	«Суперкомпьютерные технологии»
7.	Экология	«Технологии экологического развития»
8.	Медицинские технологии	«Медицина будущего»



### Европейские технологические платформы

№	Направление	Название Технологический платформы
9	Информатика, вычислительная техника, электроника	Технологическая платформа по встроенным интеллектуальным компьютерным системам <b>ARTEMIS</b> (Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligent Systems)

Таблица 7. О международном взаимодействии

№ п/п	Страна	Освоение дополнительных профессиональных образовательных программ, в том числе стажировки	Реализация совместных образовательных программ	Проведение научных исследований	Иное
1	Исландия Университет Рейкьявика	Научная стажировка, февраль 2015	Мастер-классы в рамках научно-технической конференции CDIO European Regional Meeting 2015		
2	КНР Пекинский аэрокосмический университете (Beihang University)	Учебная стажировка, март 2015-июль 2015	«Computer Application Technology» Менеджмент		
3	КНР Пекинский аэрокосмический университете (Beihang University)	Учебная стажировка, сентябрь 2015-январь 2016	«Computer Innovation Technology» Автоматизированные системы и электротехника		
4	КНР Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	Учебная стажировка, сентябрь 2015-январь 2016	Менеджмент и машиностроение		
5	Россия Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Научная стажировка, апрель 2015	Тренинги и семинары в рамках ежегодной конференции Ассоциации открытых инноваций FRUCT		
6	Бельгия, Нидерланды	Научная стажировка, июнь 2015	В рамках международной программы		

	Hogeschool – Universiteit Brussel, Университет Эде, Saxion University of Applied Sciences		“Эффективное сотрудничество в Европе: ЕС-Россия”		
7	Россия ГУАП	Мастер-классы в рамках проекта, октябрь 2015	Международный бизнес-проект “Карусель”		
8	Россия г.Красноярск на базе АО “НПП Радиосвязь”	Научные консультации по темам диссертаций, август 2015	Консультации от ведущих экспертов и академиков РАН в период проведения Всероссийской научно-технической конференции		
9	Россия МАИ	Повышение квалификации, сентябрь 2015	Участие в тренингах в рамках Международной научно-технической конференция “Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации”		
10	Нидерланды ESA/ESTEK	Повышение квалификации, сентябрь 2015	Участие в научно-техническом совещании по развитию технологии SpaceWire для бортовых сетей космических аппаратов		
11	Россия Алтайская академия экономики и права	Повышение квалификации, октябрь 2015	В области юриспруденции		
12	Бельгия г.Брюссель	Повышение квалификации, октябрь 2015	Участие в научно-техническом совещании PaPP Европейской технологической платформы ECSEL по характеристикам		
13	Израиль Университет им. Бен-Гуриона	Научная стажировка, ноябрь 2015	Математическое моделирование стохастических электромагнитных полей		
14	Венгрия Университет Обуда	Научная стажировка, ноябрь 2015	Новые вызовы 21 века		
15	Россия Новосибирский	Повышение квалификации, ноябрь 2015	Тренинги и мастер-классы в рамках Всероссийского молодежного		

	государственный технический университет		научного форума «Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство»		
16	Россия Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Повышение квалификации, ноябрь 2015	Обучение по программе дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Применение концепции CDIO в инженерном образовании-CDIO Академия»		
17	Россия автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Технопарк высоких технологий»	Научная стажировка, ноябрь 2015	Организация малых инновационных предприятий		
18	Финляндия Университет прикладных наук г.Турку	Стажировка, научные консультации по темам диссертаций, декабрь 2015	”Деловые переговоры в международном контексте” ”Информационная логистика”		
19	Финляндия Технологический университет г.Тампере	Научная стажировка, , декабрь 2015	Изучение современных международных беспроводных коммуникационных систем		
20	Финляндия Университет г.Ювяскюля	Учебная стажировка, сентябрь-декабрь 2015	Стажировка в рамках международной программы First		
21	Латвия Рижский технический университет	Повышение квалификации, декабрь 2015	Стажировка в рамках ВЦП "Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015-2016 годы"		
22	Эстония Центр испанского языка и культуры	Мастер-классы, апрель 2015	Международный научно-методический семинар для преподавателей испанского языка		
23	Россия ГУАП	Стажировка французских студентов на базе ГУАП, май-июнь 2015	В рамках межвузовских договоров о сотрудничестве		

	Участник- C.E.S.I. ENSEA (Франция)				
24	Россия ГУАП участник-Технологический университет города Брно (Чешская республика)	Научная стажировка на базе ГУАП, август-декабрь 2015	В области разработки алгоритмов и автоматизированных систем оценки качества воспроизведения видеоданных при потоковой передаче в рамках задачи Video on Demand, изучение международных стандартов сжатия и передачи видеоданных по сети Интернет		
25	Россия ГУАП участник-FH Aachen University of Applied Sciences (Германия)	Научная стажировка на базе ГУАП, октябрь 2015-май 2016	:«Развитие интеллектуальных БПЛА»,		
26	Россия ГУАП участник - гражданин Республики Корея	Научная стажировка на базе ГУАП, ноябрь 2015-август 2017	"Философские проблемы развития космической техники		

Ректор

(подпись)



(ФИО)

(наименование организации)

ГУАП