Приложение 4 к протоколу ученого совета

НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург от 19.03.2015 г. № 03/15

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования «Национальный исследовательский

Университет «Высшая школа экономики»

НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Отчет

о научно-исследовательской работе

НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург

за 2014 год

Заместитель директора

НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.М. Семенов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015

**Санкт-Петербург, 2015**

**Содержание**

**Введение**

1. **Показатели научной деятельности НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург**
	1. Показатель публикационной активности
	2. Средний показатель цитируемости на 1 НПР
	3. Показатель НИОКР
2. **Основные результаты научно-исследовательских работ по грантам (привлеченное внешнее финансирование)**
	1. Финансирование НИР за 2011-2014 годы (государственное задание на науку)
	2. Научные исследования, поддержанные грантами
3. **Развитие фундаментальных исследований.**
4. **Инфраструктура, обеспечивающая научную и инновационную деятельность**
	1. Научно-исследовательские лаборатории и группы
	2. Информационная поддержка научно-исследовательской деятельности

**5.Участие научно-педагогических работников кампуса в научных мероприятиях в 2014 году**

**6.Результаты академической деятельности**

* 1. Академические надбавки 2011-2014 г.

**7. Интернационализация научных исследований**

**8. Развитие горизонтальных связей между Кампусами**

**9. Публичные научные лекции ведущих мировых исследователей**

**10. Научно-исследовательская работа студентов**

**11. Общие итоги кампании «Оценка публикационной активности - 2014»**

**Выводы: *основные вызовы и задачи***

**Введение**

Основные задачи отчетного периода:

1. Обеспечение роста исследовательской активности преподавателей.

2. Обеспечение международной научной кооперации в рамках реализации исследовательских проектов.

3. Развитие научно-учебных исследований.

4. Развитие научных кадров и повышение научной продуктивности.

5. Развитие научных партнерств.

1. **Показатели научной деятельности НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург**
	1. **Показатель публикационной активности**

В период с 2011 по 2014 годы значительно увеличено количество научных статей сотрудников НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, опубликованных в рецензируемых международных научных журналах. Так, количество публикаций в научных журналах, рецензируемых Web of Science и Scopus, с 2011 года увеличено в 5 раз: с 6 в 2011 году до 30 в 2014 году.

В 2014 году сотрудниками НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург были опубликованы 44 научных статей в научной периодике, индексируемой базами данных Web of Science, Scopus, Российским индексом цитирования (в том числе в таких авторитетных журналах, как American Sociological Review, Europe - Asia Studies, Journal of Baltic Studies, Journal of, International Economics, Central European Journal of Mathematics, PARTY POLITICS, PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY и др.).

В российских изданиях в период с 2012 по 2014 г.г. сотрудниками НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург была опубликована 1 651 научная статья.

* 1. **Диаграмма 1. Показатель публикационной активности: прогнозные значения**

**Диаграмма 2. Показатель публикационной активности: фактическое исполнение**

* 1. **Средний показатель цитируемости на 1 НПР**

Наблюдается быстрый рост цитирований публикаций сотрудников НИУ ВШЭ в наукометрических базах данных Web of Science, Scopus. Так, если в 2011 году общее количество цитирований за пять лет в Scopus и Web of Science составило 2, то в 2014 году – 81.

**Диаграмма 3. Средний показатель цитируемости на 1 НПР: Прогнозные значения**

**Диаграмма 4. Средний показатель цитируемости на 1 НПР: фактическое исполнение**

* 1. **Показатель НИОКР**

**Диаграмма 5. Показатель НИОКР: прогнозные значения**

**Диаграмма 6. Показатель НИОКР: фактическое исполнение**

1. **Основные результаты научно-исследовательских работ по грантам (привлеченное внешнее финансирование)**
	1. **Диаграмма 7. Финансирование НИР за 2011-2014 годы (государственное задание на науку)**
	2. **Научные исследования, поддержанные грантами**

**Диаграмма 8. Объем привлеченного внешнего финансирования**

1. Развитие фундаментальных исследований

НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, нацелен на выявление и последующую поддержку наиболее перспективных фундаментальных исследований. При этом базовым принципом реализации научных проектов является сочетание творческой инициативы научных работников с решением конкретных задач, которые ставит перед Кампусом университет.

Фундаментальные исследования в НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург выполняются в соответствии с тематическими планами, ежегодно утверждаемыми Ученым советом НИУ ВШЭ.

Начиная с 2011 года тематические планы формируются на основании государственного задания университета. С 2011 по 2014 гг. было реализовано 33 проекта. В 2008 году – 7, в 2014 – 10.

В 2014 году наиболее активно велись фундаментальные исследования по проектам:

* «Социально-политические процессы в интернете: структура и содержание социальных взаимодействий»
* **«**Дифференциация школ и социальная среда школьников»
* «Молодежные солидарности и поколения XXI века: ценность труда и потребления»
* «Профессиональное образование “синих воротничков” в СПБ»
* «Исследование форм и механизмов корпоративной и региональной технологической кооперации»
* «Культурные события как драйвер развития малых городов»
* «Сравнительно-правовой подход и его инструменты в исследованиях юридических аспектов БРИКС»
* “Меньшинство” VS “Большинство” в историческом и культурном континууме Азии и Африки»
* «Исторические проблемы технологической модернизации России»
* «Конструирование политического пространства в исторических империях: сравнительно-исторический анализ»

**Диаграмма 9. Фундаментальные научные исследования
(Тематический план, государственное задание - наука) 2011 – 2015 гг.**

**4.Инфраструктура, обеспечивающая научную и инновационную деятельность**

* 1. **Научно-исследовательские лаборатории и группы**

**Международные научно-исследовательские лаборатории и проекты:**

– **Лаборатория сравнительных социальных** исследований под руководством профессора Университета Мичигана (США) Рональда Инглхарта создана в 2010 г. на базе Санкт-Петербургского филиала. Ее цель – развитие количественных сравнительных исследований и инструментальных методов анализа больших массивов данных в России.

– **Лаборатория теории рынков и пространственной экономики** под руководством профессора Национальной школы мостов и дорог (Париж) Жака-Франсуа Тисса создана в 2011 г. на базе Санкт-Петербургского филиала. Основным направлением ее исследований является изучение моделей рынков.

## - **Научный международный проект «Сравнительные исторические исследования империи и национализма»** под руководством профессора Университета Мичигана, Высшей школы экономики в Санкт-Петербурге, заслуженного профессора Чикагского университета **Рональда Сюни**.

## - **Рабочая группа по исследованию здоровья в экономике и социологии здоровья**— под руководством профессора Кристофера Герри.

**Научно-исследовательские подразделения международного уровня**

**НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург:**

## **- Научно-учебная лаборатория социологии образования и науки**

Сферы исследования:

* Образовательные системы: школьная дифференциация и сегрегация, учителя как профессиональная группа, локальная образовательная бюрократия
* Школьники: этничность и миграционный статус, академическая мотивация и отношение к образованию, роль внешкольных занятий
* Социальные сети подростков: дружеские связи, селекция друзей и их влияние, peer effects, сетевая организация школьной среды
* Рисковое поведение и здоровье подростков: депрессия, агрессия и социальная тревожность, bullying, курение и употребление алкоголя
* Социальная информатика и анализ веб-данных: молодежь в социальных сетях «ВКонтакте» и Facebook, веб-данные для изучения образования и науки, социальная динамика в компьютерных играх, образование и компьютеры
* Науковедение и наукометрия: картирование научных областей, анализ структуры и развития исследовательских полей, анализ российских и международных журналов, использование иностранных языков учеными

**- Центр молодежных исследований**

Сферы исследований:

* Исследование молодежных культур, субкультур, солидарностей и стилей жизни
* Исследование молодежного активизма
* Социальные исследования тела и сексуальности
* Миграционные исследования молодежи
* Исследование тюрьмы

**- Лаборатория интернет-исследований**

Сферы исследований:

* Совершенствование методологии автоматического анализа текстов
* Картирование онлайн-сообществ антимедицинской направленности в социальной сети «ВКонтакте»
* Рекомендательные системы
* Исследование сообщества СПИД-диссидентов в Интернете
* Разработка общедоступной базы данных и краудсорсингового веб-ресурса для создания инструментов сентимент-анализа

**- Центр азиатских и африканских исследований**

Сферы исследования:

* Особенности политического и социокультурного взаимодействия большинства и меньшинства в странах Азии и Африки
* Процессы формирования новых идентичностей, объединений и общественных движений в странах Востока
* Факторы социо- и этнокультурного размежевания в восточных сообществах

**- Научная лаборатория исследований в области логистики**

Сферы исследования:

* Теоретические основы и прикладные инструментальные методы исследований в области логистики и УЦП
* Изучение, адаптация и распространение передового международного и российского опыта внедрения передовых концепций и технологий логистики и УЦП
* Внедрение продвинутых концепций и технологий в логистике и управлении цепями поставок
* Разработка теоретических и прикладных аспектов формирования современной логистической инфраструктуры и рынка транспортно-логистического сервиса на макро- и микроэкономическом уровнях

 **- Центр исторических исследований**

Сферы исследования:

* Сравнительные исследования империи, национализма, колониализма
* История окружающей среды и история технологий и мобильности
* История становления политических и культурных границ и контактных зон
* Интеллектуальная история и политическая теория

 **- Лаборатория сравнительно-правовых исследований**

Сферы исследования:

* Разработка теоретических основ сравнительно-правовых исследований
* Сравнительно-правовые исследования публично-правовых институтов и явлений
* Сравнительно-правовые исследования частно-правовых институтов и явлений
* Проведение сравнительного анализа в страноведческом, темпоральном и страноведческом аспектах в историко-правовых исследованиях.

 **- Лаборатория исследований корпоративных инновационных систем**

Сферы исследования:

* Исследование корпоративной инновационной активности и механизмов технологического трансфера
* Оценка экономической эффективности проектов передачи технологий и оценка их влияния на финансовые и нефинансовые показатели инновационно-активных компаний
* Изучение методики осуществления технологического аудита
* Измерения корпоративного интеллектуального капитала

 **- Лаборатория экономики культуры**

Сферы исследования:

* Инновации в культуре
* Исследование услуг фестивалей военной реконструкции
* Современные методы управления музеем
* Формирование гастрономических брендов

 **- Лаборатория урбанистических исследований**

Сферы исследования:

* Пространственное развитие городских агломераций
* Типологии российских городов методами кластерного анализа
* Анализ факторов экономического развития городов и агломераций
* Институциональные факторы развития городов
* Сравнительные исследования факторов развития городов и городских систем
	1. **Информационная поддержка научно-исследовательской деятельности**
* Сайт (<http://spb.hse.ru/sci/>)
* Бюллетень «Наука в Питерской Вышке»

**5.Участие научно-педагогических работников кампуса в научных мероприятиях в 2014 году**

* За истекший период сотрудники Кампуса приняли участие в 223 научных мероприятиях, в том числе в 160 научных мероприятиях международного уровня и 63 национального уровня.
* В 2014 учебном году подразделениями Кампуса СПб было проведено 122 научных мероприятий, из них  83 мероприятия национального уровня и 39 международного уровня.
* Март, 2014 - Общекампусная международная научно-практическая конференция «Санкт-Петербург для образования и реформ: образование и мировые города»
* Сотрудники НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург ежегодно принимают активное участие в апрельской конференции НИУ ВШЭ.

**Диаграмма 10.** **Участие сотрудников НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург в апрельской конференции НИУ ВШЭ в 2014 году.**

**Диаграмма 11.** **Участие сотрудников НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург в апрельской конференции НИУ ВШЭ в 2015 году.**

**6. Результаты академической деятельности**

**6.1Академические надбавки 2011-2014 г.г.**

В НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург внедрена общеуниверситетская система мер, направленная на стимулирование подготовки научных публикаций преподавателями и научными сотрудниками Кампуса - академические надбавки за публикации, снижение учебной нагрузки преподавателей, все это обеспечивает рост публикационного показателя и академической репутации университета в профильных научных областях знаний.

**Диаграмма 12.** **Структура академических надбавок по уровням**

**Диаграмма 13.** **Динамика назначенных академических надбавок по факультетам Кампуса (2011 г.)**

**Диаграмма 14.** **Динамика назначенных академических надбавок по факультетам Кампуса (2012 г.)**

**Диаграмма 15.** **Динамика назначенных академических надбавок по факультетам Кампуса (2013 г.)**

**Диаграмма 16.** **Динамика назначенных академических надбавок по департаментам Кампуса (2014 г.)**

1. **Интернационализация научных исследований**

Сетевое взаимодействие Кампуса с университетами и исследовательскими центрами:

* Заявка: Центр молодежных исследований НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, Södertörn University: Совместный научный проект, грант фонда the Baltic Sea Foundation (Östersjöstifelsen) на проведение исследований в Стокгольме и Санкт-Петербурге осенью 2015 года;
* Заявка: Центр молодежных исследований НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, Факультет географии и окружающей среды Оксфордского университета: Совместный проект ‘Penality and Ethnicity in Russia’;
* Заявка: НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург и Российский семинар по Оценке Методов Информационного Поиска: «9th Russian Summer School in Information Retrieval (RuSSIR 2015)», August 24-28, 2015, St. Petersburg, Russia;
* Объявление о проведении: Центр исторических исследований НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, University of Eastern Finland, University of Göttingen: Проект «(Post-)imperial diversities - majority-minority relations in the transition from empires to nation-states, поддержанный «European and International Cooperation».
1. **Развитие горизонтальных связей между Кампусами университета**

Гостевые лекции ведущих ученых НИУ ВШЭ

* Сентябрь 2014 г.:

Пардалос П. “Data Mining in Massive Networks”

Кабанов Ю.М. «Модели актуарного риска с инвестициями в рисковые активы».

* Ноябрь 2014 г.:

Авдашева С.Б. «Жан Тироль в современной экономической науке и экономической политике: организация рынков, регулирование и дерегулирование, корпоративное управление».

* Январь 2015 г.:

Яковлев А.А. «Перезагрузка» отношений государства и бизнеса: слова или реальность».

1. **Публичные научные лекции ведущих мировых исследователей**
* Декабрь 2014 г.:

**Стернс П.** (Университет Джорджа Мэйсона)“World History as an Identity Challenge”;

* **Суни Р.** (Университет Мичигана), Book presentation «They Can Live in the Desert but Nowhere Else».
* Февраль 2015 г.:

**Гельман В.Я.** (Европейский университет в Санкт-Петербурге), **Стародубцев А.В.** (НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург), «Возможности и ограничения авторитарной модернизации: российские реформы 2000-х годов» - исследование, вошедшего в рейтинг НИУ ВШЭ Топ – 14 «Самые интересные экономические исследования 2014 года, посвященные России»;

**Полтерович В.М.** (академик РАН), «Экономические реформы: предпосылки успеха и причины неудач».

1. **Научно-исследовательская работа студентов**

Научно-исследовательские семинары и проектная работа являются обязательной частью основных образовательных программ НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург. Вовлечение студентов в исследовательскую и проектную деятельность обеспечивается за счет работы сети научно-учебных и научно-исследовательских лабораторий.

В научно-учебных лабораториях под руководством ведущих исследователей студенты НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург выполняют научные проекты, начинают исследовательскую карьеру и приобретают практический опыт научной деятельности.

Студенческие исследовательские конференции на английском языке

* Октябрь 2014 г.:

Общеуниверситетская студенческая историческая конференция **“From Huge Comparisons to Thick Descriptions: Historical Research and Interpretation”**, 18 участников.

* Февраль 2015 г.:

International Graduate Conference **“Sustainable Tourism Development in the Changing World”**, 23 участника, из которых 5 – зарубежные.

**Диаграмма 17.** **Студенты- призеры конкурсов научно-исследовательских работ**

1. **Общие итоги кампании «Оценка публикационной активности -2014»**

В 2014 году была в НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург была внедрена система оценки публикационной активности научных сотрудников НИУ ВШЭ. В данной кампании по оценке публикационной активности приняли участие 121 научный сотрудник Санкт-Петербургского кампуса НИУ ВШЭ.

Также в НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург разработана система критериев оценки результативности отдельных научных подразделений, которая учитывает как показатель публикационной активности, так и другие критерии: в частности, привлечение внешнего финансирования.

**Диаграмма 18.** **Результаты ОПА – 2014 по научным подразделениям Кампуса**

**Выводы:**

***Основные вызовы и задачи:***

– Обеспечение существенно большей включенности НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург в исследовательские проекты с международным участием.

– Формирование системы и культуры оценки эффективности научной деятельности проектов и подразделений;

– Выработка в рамках больших факультетов механизмов учета специфики широких дисциплин при построении критериев оценки, связанных с исследовательской деятельностью.

– Формирование рынка исследовательских кадров (поиск механизмов преодоления инбридинга).