

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
профессор А.Е.Череповицын

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета
профессор А.Е.Череповицын

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК**

Уровень высшего образования:	Подготовка кадров высшей квалификации
Направление подготовки:	38.06.01 Экономика
Направленность (профиль):	Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами)
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 года
Составители:	проф., д.э.н. А.Е. Череповицын

Санкт-Петербург

Рабочая программа научных исследований: Научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 898 от 30 июля 2014 (ред. от 30.04.2015);
- на основании учебного плана направленности (профиля) «Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами)» по направлению 38.06.01 Экономика

Составители:


_____ д.э.н., проф. А.Е. Череповицын

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления от «24» января 2020 г., протокол № 14.

Рабочая программа согласована:

Декан факультета аспирантуры
и докторантуры



к.т.н В.В. Васильев

Заведующий кафедрой экономики,
организации и управления



д.э.н., профессор А.Е.Череповицын

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность» рассмотрена и актуализирована на заседании кафедры экономики, организации и управления

№ п/п	№ протокола заседания кафедры	Дата протокола кафедры	Основание
1	№1	«28» 08.2020	Договор с Электронно-библиотечной системой «Лань» № Д033(44)-04/20 от 28.04.2020
2	№1	«30» 08.2021	Договор с Электронно-библиотечной системой «Лань» № Д041(44)-04/21 от 28.04.2021

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» рассмотрена и актуализирована на заседании кафедры экономики, организации и управления

№ п/п	№ протокола заседания кафедры	Дата протокола кафедры	Основание
1	№1	«28» 08.2020	Договор с Электронно-библиотечной системой «Лань» № Д033(44)-04/20 от 28.04.2020
2	№1	«30» 08.2021	Договор с Электронно-библиотечной системой «Лань» № Д041(44)-04/21 от 28.04.2021

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1.1. Цель и задачи научных исследований

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук входят в научные исследования.

Цель научных исследований – формирование у аспирантов знаний, позволяющих использовать научные методы в профессиональной сфере деятельности; расширение и углубление научно-исследовательской подготовки для предоставления научного доклада и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 38.06.01 Экономика.

Основные задачи научных исследований:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника по направлению подготовки 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими направленности программы;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности аспиранта;
- внесение аспирантом личного вклада в научно-исследовательскую работу, осуществляемую кафедрой;
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- подготовка тезисов докладов для конференций, патентов, статей для опубликования;
- закрепление знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин программы аспирантуры;
- развитие у аспирантов личностных качеств, определяемых общими целями обучения, изложенными в основной профессиональной образовательной программе аспирантуры (ОПОП аспирантуры).

1.2. Формы и способы проведения научных исследований

Форма проведения научно-исследовательской деятельности – дискретно – чередование в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения научно-исследовательской деятельности с периодом учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способы проведения научных исследований – стационарный, выездной.

1.3. Место и время проведения научных исследований

Местом проведения научных исследований при стационарном способе проведения является Санкт-Петербургский горный университет.

Научные исследования проводятся на кафедрах Экономики, учета и финансов, Организации и управления.

Руководство научно-исследовательской деятельностью и подготовкой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляет научный руководитель аспиранта.

Научно-исследовательская деятельность проводится в 1-5 семестрах обучения, объем составляет – 112 з.е., что соответствует 4032 ак. ч.

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в 6 семестре обучения, объем составляет – 25 з.е., что соответствует 900 ак. ч.

2. МЕСТО НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Блок 3 «Научные исследования» относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ОПОП ВО аспирантуры) по направлению 38.06.01 Экономика направленности «Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)». В Блок 3 «Научные исследования» входят «Научно-исследовательская деятельность» и «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Планируемые результаты научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающиеся должны приобрести:	Этапы формирования*
1	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знания: основных проблем и направлений исследования, методов анализа и оценки современных достижений в рамках отраслевой науки и практики. Умения: идентификации объекта и предмета исследования, формулирования новых научных идей. Навыки: анализа и оценки качества и эффективности современных научных достижений в рамках направления исследования.	В соответствии с учебным планом
2	УК-2	Способность проектировать и	Знания: основных направлений, проблем, теории	В соответствии с учебным

		осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	и методов философии науки, содержания современных философских дискуссий по проблемам экономического развития. Умения: формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным экономическим вопросам, использовать положения и категории философии науки и экономической теории для оценки и анализа экономических тенденций, процессов и явлений. Навыки: восприятия и анализа научной литературы, ведения научной дискуссии, аргументированного изложения собственной точки зрения.	планом
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знания: основ и правил взаимодействия в исследовательском коллективе. Умения: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в исследовательском коллективе. Навыки: генерирования новых идей, планирования, коммуникации, распределения задач и оценки результатов работы в качестве исполнителя.	В соответствии с учебным планом
4	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знания: основных методов и технологий научной коммуникации. Умения: использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. Навыки: письменной и устной научной коммуникации на государственном и иностранном языках.	В соответствии с учебным планом
5	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знания: комплекса этических норм ученого, исследователя, преподавателя. Умения: следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; анализировать	В соответствии с учебным планом

			возможные пути решения неоднозначных профессиональных и моральных вопросов. Навыки: делового общения на основе этических и правовых норм.	
6	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знания: возможностей профессионального и личностного роста научного работника в современных условиях. Умения: планировать и оценивать эффективность выполнения задач собственного профессионального и личностного развития. Навыки: приобретения и развития профессиональных компетенций для достижения высоких результатов в научной деятельности.	В соответствии с учебным планом
7	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Знания: предметной области выбранного научного направления; методов составления плана и программы научных исследований теоретического и эмпирического характера и их реализации. Умения: выявлять основные тенденции и направления развития профессиональной деятельности; осуществлять выбор эффективных методов решения поставленных задач исследования; самостоятельно приобретать новые знания, анализировать специальную литературу по вопросам состояния и развития отраслевой науки. Навыки: самообразования по вопросам научного исследования; пользования глобальными информационно-коммуникационными сетями; планирования и реализации научно-исследовательской деятельности по теме исследования.	В соответствии с учебным планом
8	ОПК-2	Готовность	Знания: основ организации	В соответствии

		организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	работы в научно-исследовательском коллективе. Умения: определять актуальные направления исследовательской деятельности с учетом тенденций развития отраслевой науки. Навыки: планирования и организации работы в научном коллективе; формирования рабочей мотивации и дисциплины.	с учебным планом
9	ОПК-3	Готовность преподавательской деятельности к по образовательным программам высшего образования	Знания: содержательной части образовательных программ по специальности; основ функционирования российской системы высшего образования. Умения: функционировать в образовательной среде. Навыки: организации и ведения образовательной деятельности в вузе.	В соответствии с учебным планом
10	ПК-1	Владение современными методами и инструментами исследования экономических систем как объектов управления	Знания: современных методов и инструментов экономического и управленческого анализа, экономических теорий и концепций. Умения: разрабатывать комплексную программу исследования с применением известных методов и инструментов экономического анализа; совершенствовать существующую методологию научных исследований по проблеме. Навыки: анализа и синтеза существующих методов и инструментов исследования в целях развития методологии экономического анализа.	В соответствии с учебным планом
11	ПК-2	Владение навыками анализа, моделирования и прогнозирования развития экономических систем: предприятий; производственных комплексов; отраслей	Знания: основных законов и тенденций экономического развития отрасли на микро- и макроуровнях, основ управления экономическими институтами и структурами различных уровней. Умения: анализировать, оценивать и прогнозировать	В соответствии с учебным планом

		промышленности	социально-экономические последствия развития экономических систем и процессов, а также принимаемых на различных уровнях экономических и организационных решений. Навыки: исследования экономических процессов и явлений; моделирования и прогнозирования развития объекта и предмета исследования.	
12	ПК-3	Способность разрабатывать и экономически обосновывать управленческие решения и механизмы управления хозяйственными системами различного уровня	Знания: теоретико-методологических основ экономической деятельности в современных условиях. Умения: осуществлять анализ функционирования хозяйственных систем различного уровня с выявлением их достоинств и недостатков; разрабатывать предложения по их совершенствованию. Навыки: экономического обоснования технологических и управленческих решений; творческого мышления при решении сложных нетипичных задач.	В соответствии с учебным планом
13	ПК-4	Готовность решать актуальные научно-исследовательские задачи в области экономики и управления промышленными предприятиями, производственными комплексами и отраслями народного хозяйства	Знания: актуальных научных задач, стоящих перед экономистом-исследователем. Умения: идентифицировать проблему исследования, формулировать цели и задачи, находить источники информации по теме диссертации, критически оценивать и сопоставлять результаты исследования с поставленными задачами. Навыки: формирования рабочей дисциплины; организации исследовательского процесса; увеличения мотивации; стимулирования обмена полученными результатами в научном сообществе.	В соответствии с учебным планом
14	ПК-5	Способность	Знания: актуальных тенденций	В соответствии

	адаптировать и обобщать результаты научных исследований для целей преподавания профильных дисциплин в образовательных организациях	развития науки в области экономической оценки природных ресурсов, эффективности их использования, совершенствования методов управления природопользованием и охраной окружающей среды. Умения: ставить задачи научного характера по направлению исследования и обобщать результаты исследований для целей преподавания профильных дисциплин в вузе. Навыки: организации исследовательского и образовательного процесса.	с учебным планом
--	--	---	------------------

*Основными этапами формирования компетенций обучающихся является последовательное выполнение связанных между собой разделов научно-исследовательской деятельности.

3.2. Планируемые результаты и критерии оценивания

В результате проведения научно-исследовательской деятельности обучающийся должен обрести знания, умения и навыки, указанные в разделе 3.1 настоящей программы.

Уровень освоения компетенций обучающимися по итогам проведения научно-исследовательской деятельности определяется на основании результатов промежуточной аттестации. Критерии оценивания сформированности компетенций, применяемые в процессе освоения этапов научных исследований, приведены в разделе 6 настоящей программы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Объем научных исследований

Общий объем научных исследований составляет 141 зачетную единицу (5076 ак. часов).

Объем научно-исследовательской деятельности составляет 112 зачетных единиц (4032 ак. часа). Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет (в 1 – 5 семестрах обучения).

Объем подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук осуществляется в 6 семестре обучения и составляет 25 зачетных единиц (900 ак. часов). Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Разделы научно-исследовательской деятельности	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам					
		1	2	3	4	5	6
Самостоятельная работа	5076	468	1224	468	1296	576	900
1 семестр	468	468					
2 семестр	1224		1224				
3 семестр	468			468			
4 семестр	1296				1296		

5 семестр	576					576		
6 семестр	900						900	
Вид промежуточной аттестации (дифференцированный зачет - ДЗ)	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	
Общая трудоемкость	5076	4032					900	
ак. час.								
зач. ед.	141	112					25	

4.2 Содержание научных исследований

4.2.1. Содержание разделов научных исследований

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	1 семестр Планирование научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> - планирование научных исследований, включающее ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в выбранной области (в том числе статьями в специальных периодических изданиях и Интернет-ресурсами); - выбор темы научных исследований; - обоснование актуальности темы научных исследований; - определение цели и задач, объекта и предмета научных исследований; - составление библиографического каталога по теме научных исследований; - участие в научно-технических мероприятиях в качестве слушателя; - сдача дифференцированного зачета.
2	2 семестр Анализ проблематики по теме научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение обзора литературы по теме научных исследований; - анализ основных подходов, концепций и их эволюции по теме исследования; - выбор методов и инструментов исследования; - разработка и представление аннотированного плана диссертации/НКР; - написание вводного раздела научно-квалификационной работы с характеристикой объекта исследований, раскрывающего актуальность и степень изученности проблемы, по которой проводятся научные исследования; - написание научной публикации по теме научных исследований (тезисы, статья); - доклад на научной конференции по теме исследований; - участие в научно-технических мероприятиях в качестве слушателя; - сдача дифференцированного зачета.
3	3 семестр Теоретико-методологические исследования	<ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и систематизация теоретического материала, теоретическое обоснование научных исследований; - предварительная формулировка научной новизны научно-квалификационной работы; - подготовка теоретико-методологического раздела научно-квалификационной работы; - выдвижение и проверка научных гипотез; - написание научной публикации по теме исследований (тезисы, статья); - доклад на научной конференции по теме исследований;

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		<ul style="list-style-type: none"> - участие в научно-технических мероприятиях в качестве слушателя; - сдача дифференцированного зачета.
4	4 семестр Проведение эмпирических исследований по теме НИР	<ul style="list-style-type: none"> - обзор и анализ существующих методов, необходимых для проведения эмпирических исследований по теме научной работы; - организация и прохождение стажировки на базе объекта исследования с целью проведения сбора данных для эмпирических исследований; - подготовка первой и второй глав диссертации/НКР; - написание научной публикации по теме исследований (тезисы, статья); - доклад на научной конференции по теме исследований; - участие в научно-технических мероприятиях в качестве слушателя; - сдача дифференцированного зачета.
5	5 семестр Статистическая обработка, анализ и систематизация результатов эмпирических исследований, разработка экономико- математических моделей, анализ результатов исследования	<ul style="list-style-type: none"> - завершение эмпирических исследований, включая обработку, анализ и обобщение полученных результатов; - написание части раздела диссертации/НКР, раскрывающего результаты эмпирических исследований; - оценка соотношения полученных в предыдущих разделах результатов с целью и задачами, поставленными на подготовительном этапе; - подготовка текста второй и третьей главы диссертации/НКР; - формулировка научной новизны, практической значимости и защищаемых положений научно-квалификационной работы; - написание научной публикации по теме исследований (тезисы, статья); - доклад на научной конференции по теме исследований; - участие в научно-технических мероприятиях в качестве слушателя; - сдача дифференцированного зачета.
6	6 семестр Подготовка научно- квалификационн ой работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук; - сдача дифференцированного зачета.

Итогом НИД и подготовки НКР (диссертации) аспиранта является представление научно-квалификационной работы (диссертации) на выпускающую кафедру для рецензирования и назначения даты предварительного рассмотрения научно-квалификационной работы (диссертации) на заседании кафедры (предзащита).

Подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется в течение всего срока обучения в аспирантуре. Научно-квалификационная работа (диссертация) должна соответствовать критериям и требованиям Постановления

Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», утвержденного приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 811-СТ.

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Текущий контроль выполнения научно-исследовательской деятельности осуществляется каждый семестр при аттестации аспиранта на заседании кафедры и отражается в пункте «Выполнение научно-исследовательской деятельности аспиранта» аттестационного бланка аспиранта.

Формой проведения промежуточной аттестации по выполнению научно-исследовательской деятельности является дифференцированный зачет (в каждом семестре), оценка выставляется научным руководителем аспиранта на основании предоставленных материалов, которые подтверждают выполнение соответствующих разделов научно-исследовательской деятельности, и листа учета достижений аспиранта (Приложение 1), в котором указывается:

- участие в выполнении научно-исследовательских работ: хозяйственных работ, национальных и международных научно-исследовательских программ, грантов;
- публикации, в том числе в журналах из списка ВАК, индексируемых Scopus, WoS;
- патенты (при их наличии);
- участие в национальных и международных научных конференциях и форумах;
- результаты стажировок и командировок по теме научно-исследовательской деятельности.

Аспирант обязан к листу учета достижений аспиранта приложить материалы, подтверждающие факт выполнения работ (оттиски публикаций, патентов и др.). Оценка выставляется в ведомость, которая сдается в деканат факультета аспирантуры и докторантуры.

Помимо этого, аспирант оформляет индивидуальный учебный план работы аспиранта, который содержит в себе отчет аспиранта за каждый учебный год и заключение научного руководителя.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

Оценка			
«2» (неудовл.)	«3» (удовл.)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
Аспирант в установленные сроки не предоставил научному руководителю материалы, подтверждающие выполнение соответствующего	Аспирант предоставил научному руководителю материалы, подтверждающие выполнение соответствующего раздела научных исследований, но	Аспирант предоставил научному руководителю материалы, подтверждающие выполнение соответствующего раздела научных исследований. При выполнении	Аспирант предоставил научному руководителю материалы, подтверждающие выполнение соответствующего раздела научных исследований. При выполнении

раздела научных исследований.	не в полном объеме с нарушением установленных сроков. При выполнении некоторых видов работ, предусмотренных соответствующим разделом научных исследований, демонстрируется поверхностный характер знаний, умений и навыков.	работ, предусмотренных соответствующим разделом научных исследований, демонстрирует высокий уровень знаний, умений и навыков, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.	работ, предусмотренных соответствующим разделом научных исследований, аспирант демонстрирует углубленные знания материала, отличные умения и навыки.
-------------------------------	---	--	--

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

7.1 Основная литература

1. Валеева, Э.Э. Подготовка материалов для публикации в международных научных изданиях [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Э.Э. Валеева, Ю.Н. Зиятдинова, А.Н. Безруков. — Электрон. дан. — Казань: КНИТУ, 2016. — 120 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101980>
2. Инновационные процессы в организации горного производства: отдельные статьи Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала) [Электронный ресурс] / Хонходжаев Ф.Т. и др. – 2011. - №6. – 42 с. – М.: издательство «Горная книга». – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/49677/#4>
3. Развитие науки в области экономики природопользования и управления предприятиями горнодобывающей и металлургической промышленности России [Электронный ресурс]: моногр. / В.В. Бринза [и др.]; под ред. А.Ф. Лещинской. – М.: Изд. дом НИТУ «МИСиС», 2017. – 402 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/108095/#3>
4. Современные экономические проблемы развития минерально-сырьевого комплекса. Отдельные статьи: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) [Электронный ресурс] сб. науч. тр. / Ю.Н. Васильев [и др.]. — Электрон. дан. — Москва: Горная книга, 2015. — 132 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101735>
5. Экономика России: проблемы роста и развития [Электронный ресурс] Монография / Н.В. Расков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 186 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=447342>

7.2 Дополнительная литература

1. Гутгарц Р.Д. Подготовка кандидатской диссертации по экономике: практический аспект [Электронный ресурс]. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2017. – 160 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/93454/#2>
2. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] / Г.И. Андреев, В.В. Барвиненко, В.С. Верба, А.К. Тарасов, В.А. Тихомиров. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 296 с.: ил. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/28348/#2>

3. Черныш, А.Я. Организация и ведение научных исследований аспирантами [Электронный ресурс]: учебник / А.Я. Черныш, Н.П. Багмет, Т.Д. Михайленко, Е.Г. Анисимов. — Электрон. дан. — Москва: РТА, 2014. — 278 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/74266>

7.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата экономических наук: Методические указания к самостоятельной работе / Санкт-Петербургский горный университет. Сост.: И.Б. Сергеев. СПб, 2018. 23 с.

7.4. Ресурсы сети «Интернет»

1. Economicus.Ru – Инфотека - <http://infoteka.economicus.ru/>
2. АЛМА МАТЕР (Вестник высшей школы) - <https://almavest.ru/ru/archive>.
3. Аналитическое агентство Ernst & Young - <https://www.ey.com/ru/>
4. Аналитическое агентство McKinsey & Co - <https://www.mckinsey.com/ru>
5. Аналитическое агентство PwC - <https://www.pwc.ru/>
6. Аналитическое агентство Wood Mackenzie - <https://www.woodmac.com/>
7. Аспиранчество. Диалоги о воспитании – <http://www.ilinskiy.ru/activity/public/smi/>
8. Библиотека ГОСТов - www.gostrf.com.
9. Вестник образования России – <http://vestniknews.ru/>
10. Виртуальная экономическая библиотека - <http://econom.nsc.ru/jep/>
11. Высшее образование в России – <http://www.vovr.ru/>
12. Высшее образование сегодня – <http://www.hetoday.org/>
13. Информационная справочная система «Консультант плюс» - <http://www.consultant.ru/>.
14. Информационный портал органов государственной власти РФ - <http://www.gov.ru/>
15. Министерство иностранных дел Российской Федерации - <http://www.mid.ru/>
16. Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России. <http://www.gpntb.ru/>
17. Сайт Российской государственной библиотеки - <http://www.rsl.ru/>
18. Торгово-промышленная палата Российской Федерации - <http://www.tpprf.ru/>
19. Федеральная антимонопольная служба России - <http://www.fas.gov.ru/>
20. Федеральная налоговая служба - <http://www.nalog.ru/>
21. Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru/>

7.5 Электронно-библиотечные системы:

- Автоматизированная информационно-библиотечная система «Mark-SQL» - <https://informsystema.ru/>
- Система автоматизации библиотек «ИРБИС 64» - <https://elnit.org/>
- ЭБС «Elibrary» - <https://elibrary.ru/>
- ЭБС «IPRbooks» - <https://iprbookshop.ru/>
- ЭБС «ZNANIUM.COM» - <https://znanium.com/>
- ЭБС «Библиокомплектатор» (ЭБС IPRbooks) - <http://www.bibliocomplectator.ru/>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
- ЭБС издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

- ЭБС издательства «Юрайт» - <https://biblio-online.ru/>

5.6 Современные профессиональные базы данных:

- база данных Scopus - <https://scopus.com/>
- «Clarivate Analytics» - <https://Clarivate.com/>
- база данных «Springer» - <http://www.link.springer.com/>
- база данных JSTOR - <http://www.jstor.org/>
- база данных ПОЛПРЕД - <http://www.polpred.com/>

7.7 Информационные справочные системы:

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru/>
2. ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре». <http://www.informio.ru/>.
3. Программное обеспечение Норма CS «Горное дело и полезные ископаемые» <https://softmap.ru/normacs/normacs-gornoe-delo-i-poleznye-iskopaemye/>
4. Российский портал открытого образования - <http://www.openet.ru/University.nsf/>
5. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>.
6. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» - <http://www.ecs/>
7. Электронная справочная система «Система Госфинансы» <http://www.auditc.ru/product/>
8. Электронно-периодический справочник «Система Гарант» <http://www.garant.ru/>.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

8.1. Информационные технологии применяются на следующих этапах:

- оформление отчетов, тезисов, статей, докладов, текста диссертации и НКР и др.;
- использование информационно-справочного обеспечения: онлайн-словарей, справочников (Википедия, Грамота.ру и др.);
- использование специализированных справочных систем (справочников, профессиональных сетей и др.);
- работа обучающихся в электронной информационно-образовательной среде Горного университета (ЭИОС).

Подготовка материалов, докладов, отчетов выполняется с использованием текстового редактора (Microsoft Office Word).

Microsoft Power Point – для подготовки презентаций.

8.2. Лицензионное программное обеспечение

1. Пакеты прикладных программ (Microsoft Office, Microsoft Project, EVA, SmetaWizard, Альт-Инвест Сумм, Альт-Финансы, 1С:Предприятие, Gemcom Surpac, Gemcom Minex, ARIS), имеющихся в Университете.

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя технические средства обучения, служащие для представления информации (мультимедийные доски, проекторы, и т.д.). Имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования, которые укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

9.1. Материально-техническое оснащение лабораторий

1. Оснащенность Межкафедральной лаборатории вычислительной техники: 12 посадочных мест. Системный блок Ramec GALE AL + монитор BenQ GL2450 с доступом в интернет – 13 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., стол компьютерный – 12 шт., стол для переговоров – 1 шт., стул – 16 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 5 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 2 шт., шкаф плательный – 2 шт., стол под принтер – 1 шт., сканер планшетный HP Scanjet G4010 – 1 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional.

ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2020 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2020 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2020 года).

Microsoft Office 2007 Professional Plus

Microsoft Open License 46082032 от 30.10.2009 (обслуживание до 2020 года); Microsoft Open License 46822807 от 22.12.2009 (обслуживание до 2020 года); Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 (обслуживание до 2020 года); Microsoft Open License 45207312 от 03.03.2009 (обслуживание до 2020 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516.

SmetaWizard (12 рабочих мест). Сублицензионный договор №1833.СЛ/17 от 27.03.2017 с ЗАО «Визардсофт».

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест».

Альт-Финансы Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011.

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

2. Оснащенность Межкафедральной лаборатории вычислительной техники: 15 посадочных мест. Комплект мультимедийный типа 1 (шкаф, проектор, компьютер с доступом в интернет, экран) – 1 шт., системный блок Ramec STORM + монитор ЖК Samsung 20" с доступом в интернет – 16 шт., принтер Xerox Phaser 4600DN – 1 шт., тол компьютерный – 15 шт., стол для переговоров - 1 шт., стул – 23 шт., доска под фломастер – 1 шт., плакат - 15 шт., стол офисный угловой – 1 шт., кресло – 1 шт., шкаф книжный – 1 шт., шкаф плательный – 1 шт., стол под принтер – 1 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета
Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (мультимедийный комплекс)

ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2020 года); ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года); ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года); Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года); Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года); ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2020 года); Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012; Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011; Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011; Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2020 года).

Операционная система Microsoft Windows XP Professional (ПК); Microsoft Open License 16020041 от 23.01.2003; Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003; Microsoft Open License 16396212 от 15.05.2003

Microsoft Open License 16735777 от 22.08.2003; ГК № 797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 1200-12/09 от 10.12.09 «На поставку компьютерного оборудования»; ГК № 1246-12/08 от 18.12.08 «На поставку компьютерного оборудования и программного обеспечения»; ГК № 1196-12/08 от 02.12.2008 «На поставку программного обеспечения»; Microsoft Open License 45369730 от 16.04.2009.

Microsoft Office 2007 Standard, Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007 (обслуживание до 2020 года).

Microsoft Project Стандартный 2010. Microsoft Open License, №61207401, 27.11.2012, тип Academic, дог.0005151437-ML115-SO354516

ARIS Platform. Программный комплекс моделирования, оптимизации и оценки бизнес-процессор организации. Договор бюджетного учреждения № КЛ 835-09/13 от 16.09.2013 с ЗАО «ЗДТех».

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (20 лицензий). Договор о сотрудничестве от 08.11.2011, регистрационный номер 9334250.

Евфрат-документооборот. Дог.040507/03 с ООО «Когнитивные технологии» от 04.05.2007. Безвозмездно.

EVA. Экономическая оценка проектов освоения нефтегазовых месторождений. Государственный контракт №ГК-448-06/12 от 20.04.12 с ООО ЭДСПлюс, Договор №30/10/2012-08/01 от 30.10.12 (внутренний № Д1016/10/12).

ПК Стратегического планирования и оптимизации ведения горных работ: Gemcom Surpac (20 лицензий), Gemcom Whittle (demo), Gemcom Minex (10 лицензий), Государственный контракт № ГК 421-05/1 от 31.05.2011 с ООО «ГЕМКОМ СОФТВЕА РУС», договор бюджетного учреждения № ГК389-06\12.

Альт-Инвест Сумм. Лицензионный договор №6-13-016 от 07.08.2013 с ООО «Альт-Инвест». Регистрационный номер 61157.

Альт-Финансы. Лицензионный договор №6-07-022 от 22.09.2007 с ООО «Альт-Инвест», договор на обновление продукта №2-12-027 от 14.06.2012.

СПС КонсультантПлюс. Договор о сотрудничестве от 25.12.2015 с РИЦ «Ваше право». Участник программы правовой поддержки ВУЗов от 01.10. 2003, безвозмездно с обновлением информационных баз.

9.2. Помещения для самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 13 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional: ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» (обслуживание до 2020 года), ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года), ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования» (обслуживание до 2020 года), Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года), Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» (обслуживание до 2020 года), ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции» (обслуживание до 2020 года), Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011, Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011, Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011 (обслуживание до 2020 года),

Microsoft Office 2010 Standard: Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012 (обслуживание до 2020 года), Microsoft Open License 60853086 от 31.08.2012 (обслуживание до 2020 года)

Kaspersky antivirus 6.0.4.142

9.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1

шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012).

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010).

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стуля – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010).

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17).

9.4. Библиотека Университета

Месторасположение	Оснащенность	Автоматизируемая информационно-библиотечная система (АИБС)
Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д.2, Учебный центр №1, Ауд. № 1165 Читальный зал	Аппарат Xerox W.Centre 5230 - 1 шт; Сканер K.Filem - 1 шт; Копир. аппарат -1 шт; Кресло – 521AF-1 шт; Монитор ЖК HP22-1 шт; Монитор ЖК S.17 - 11 шт; Принтер HP L/Jet - 1 шт; Системный блок HP6000 Pro - 1 шт; Системный блок Ramec S. E4300 - 10 шт; Сканер Epson V350 - 5 шт; Сканер Epson 3490 - 5 шт; Стол 160*80*72 - 1 шт; Стул 525 VFH030 - 12 шт; Шкаф каталожн. - 20 шт; Стул «Кодоба» - 22 шт; Стол 80*55*72 - 10 шт	MARK-SQL, Ирбис
Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д.2, Учебный центр №1, Ауд. № 1171 Читальный зал	Книжный шкаф 1000*3300*400 - 17 шт; Стол, 400*180 Титаник «Piso» - 1 шт; Стол письменный с тумбой - 37 шт; Кресло «Cannes» черное - 42 шт; Кресло (кремовое) - 37 шт; Телевизор 3DTV Samsung UE85S9AT - 1 шт; Монитор Benq 24 - 18 шт; Цифровой ИК-трансивер TAIDEN - 1 шт; Пульт для презентаций R700 - 1 шт; Моноблок Lenovo 20 HD - 19 шт; Сканер Xerox 7600 - 4шт;	
Санкт-Петербург, В.О., Малый пр., д.83, Инженерный	Компьют. кресло 7875 A2S - 35 шт; Стол компьют. - 11 шт; Моноблок Lenovo 20 HD - 16 шт; Доска настенная белая - 1 шт; Монитор ЖК Philips - 1 шт; Монитор HP L1530 15ft - 1 шт;	

корпус Ауд. № 327-329 Читальные залы	Сканер Epson Perf.3490 Photo - 2 шт; Системный блок HP6000 - 2 шт; Стеллаж открытый - 18 шт; Микрофон Д-880 с 071с.ч. - 2 шт; Книжный шкаф - 15 шт; Парты - 36 шт; Стул - 40 шт.	
--	--	--

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ЛИСТ УЧЕТА ДОСТИЖЕНИЙ АСПИРАНТА
 ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Фамилия, имя, отчество

Сроки обучения в аспирантуре

Кафедра, ф.и.о. научного руководителя

Шифр и наименование научной специальности

Тема научных исследований

ДОСТИЖЕНИЯ АСПИРАНТА

Научные исследования (участие в выполнении х/д, программ, грантов)

№ п/п	Наименование темы (х.д., программы, гранта и т.д.)	Заказчик и вид исследования (грант, программа, х.д. и т.д.)	Вид участия (руководитель, исполнитель)	Объем финансирования и сроки выполнения, тыс. руб.	Полученная заработная плата, тыс. руб.

Публикации

№ п/п	Название	Вид издания (статья, тезисы и т.д.)	Издательство (название, номер, год)	Цитируемость		Кол-во печатных листов или страниц	Соавторы
				ВАК	Scopus, WoS		

Патенты

№ п/п	Название	Номер патента	Дата приоритета	Соавторы

Конференции, форумы

№ п/п	Наименование	Организатор	Статус и дата проведения (международный, российский)	Тема доклада	Достигнутый результат (сертификат, диплом и т.п.)

Стажировки, командировки

№ п/п	Тема	Период проведения	Наименование принимающей организации	Достигнутый результат

Личные достижения

№ п/п	Вид мероприятия и статус (международный, российский)	Наименование награды (медаль, диплом и др.)	Дата вручения

Владение иностранным языком

Иностранный язык (английский, немецкий, французский и др.)	Степень владения			Наличие сертификата
	свободно	могу объясняться	читаю и перевожу	

Аспирант

Фамилия И.О.

(подпись, дата)