

СПб ГУТ)))	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)
	СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
СМК-ВНД-76/18	ВНУТРЕННЯЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СПбГУТ

С.В. Бачевский

26.09. 2018



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ
СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ**

Версия 2.0

Санкт-Петербург, 2018

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее «Положение об организации научно-исследовательской работы обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», (далее – Положение) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт–Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», (далее - СПбГУТ) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г.. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", (в редакции от 30.12.2015 г.), Уставом СПбГУТ в ред. 2015 г. и «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. № 1383, включая изменения, утвержденные Приказом Минобрнауки РФ от 15.12.2017г. №1225, «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования» и определяет порядок организации, формы и способы проведения научно-исследовательской работы обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (далее ОПОП ВО), а также контроль качества обучения и оценку знаний обучающихся, полученных в ходе выполнения научно-исследовательской работы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Научно-исследовательская работа (далее – НИР) - это тип производственной практики, предусмотренный ФГОС ВО (уровень бакалавриата, уровень специалитета и уровень магистратуры), является обязательным разделом ОПОП ВО.

1.1 Цель научно-исследовательской работы – подготовить обучающегося, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР), так и проведение научных исследований в составе творческого коллектива.

1.2 Научно-исследовательская работа выполняется обучающимся под руководством руководителя. Направление НИР определяется в соответствии с избранной образовательной программой и темой выпускной квалификационной работы.

1.3 Задачи научно-исследовательской работы – развить умения и навыки выполнения научно-исследовательской работы:

вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;

формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;

обеспечивать становление профессионального научно-исследовательского, инновационного мышления и творческого потенциала;

выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы);

применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;

обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской

работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы);

оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и других нормативных документов с привлечением современных средств редактирования;

дать другие навыки и умения, необходимые обучающемуся данного направления и конкретной образовательной программы.

1.4 Кафедра, на которой реализуется образовательная программа, определяет специальные требования к подготовке обучающегося по научно-исследовательской части программы. К числу специальных требований относится:

владение современной проблематикой данной отрасли знания;

знание истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении;

наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой обучающимся;

умение осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с выпускной квалификационной работой;

умение работать с программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета и т.п.

1.5.Программа НИР является составной частью ОПОП ВО, обеспечивающей реализацию образовательного стандарта и включает в себя:

указание видов НИР, способа (при наличии) и формы (форм) ее проведения;

перечень планируемых результатов обучения при выполнении НИР, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

указание места НИР в структуре образовательной программы;

указание объема НИР в зачетных единицах (з.е.) и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;

содержание НИР;

указание форм отчетности по НИР;

фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по НИР;

перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения НИР;

перечень информационных технологий, используемых при проведении НИР, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

описание материально-технической базы, необходимой для проведения НИР.

1.6 Программы НИР разрабатываются выпускающими кафедрами и утверждаются в установленном порядке.

1.7 Продолжительность и сроки проведения НИР определяются рабочими учебными планами и учебными графиками для программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, реализуемых в СПбГУТ.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ НИР

2.1 Организация НИР направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью и приобретения ими компетенций в соответствии с требованиями образовательных стандартов к уровню подготовки выпускников.

2.2 Планирование НИР может предусматривать ее организацию как в форме непрерывного цикла - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения НИР, предусмотренной ОПОП ВО, так и дискретно.

2.3. Непосредственное руководство НИР обучающегося осуществляет его руководитель выпускной квалификационной работы.

2.4 Руководитель НИР:

разрабатывает совместно с обучающимся план НИР и календарные сроки ее проведения;

проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению плана НИР;

осуществляет постановку задач по самостоятельной работе обучающегося в период выполнения НИР с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;

осуществляет систематический контроль выполнения обучающимся плана НИР;

оказывает помощь обучающимся по всем вопросам, связанным с выполнением НИР и оформлением отчета;

участвует в работе комиссии по защите отчетов обучающихся по НИР.

2.5 Научно-исследовательская работа может осуществляться путем выполнения заданий руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы (Приложение 1) и может включать дополнительные формы деятельности:

участие в межкафедральных семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также научной работе кафедры;

выступление на конференциях молодых ученых, проводимых на факультете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях;

подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;

участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских программ (или в рамках полученного гранта), или в организации – партнере по реализации образовательной программы;

подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Перечень форм научно-исследовательской работы может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики образовательной программы. Руководитель образовательной программы устанавливает обязательный перечень форм научно-исследовательской работы (в том числе необходимых для получения зачетов по научно-исследовательской работе в семестре) и степень участия в научно-исследовательской работе обучающихся в течение всего периода обучения.

2.6 Содержание научно-исследовательской работы обучающегося в каждом семестре (в соответствии с РУП) указывается в плане НИР. План НИР утверждается заведующим выпускающей кафедры и фиксируется по каждому семестру в отчете по научно-

исследовательской работе и индивидуальном плане обучающихся по программам магистратуры.

2.7 НИР включает в себя несколько основных этапов научно-исследовательской работы.

1 этап:

утвержденная тема и план-график работы над выпускной квалификационной работой с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;

постановка целей и задач исследования;

определение объекта и предмета исследования;

обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;

характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.

2 этап:

подробный обзор литературы по теме исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках выпускной квалификационной работы, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов.

3 этап:

разработка методологии сбора данных, сбор фактического материала для выпускной квалификационной работы, в том числе проведение экспериментального исследования, обработка результатов, оценка их достоверности и достаточности для завершения работы, внедрения результатов исследования и их использования. Материалы должны быть оформлены в виде письменного промежуточного отчета.

4 этап:

оформление и защита итогового отчета о НИР.

2.8 Итогом научно-исследовательской работы за весь курс обучения является подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

3. АТТЕСТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР

3.1 В конце каждого семестра обучающийся публично докладывает о результатах своей научно-исследовательской работы на заседании кафедры (по решению выпускающей кафедры к докладу на заседании кафедры может быть приравнен доклад на конференции).

3.2 Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в письменном виде в форме итогового отчета в соответствии с правилами (Приложение 2), отражать исследовательский характер работы. Отчет должен быть представлен для утверждения руководителю ВКР и научному руководителю ООП.

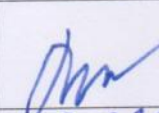
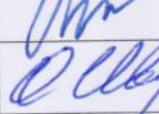

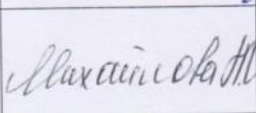
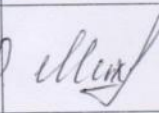
3.3 По результатам выполнения утвержденного плана НИР в семестре, обучающемуся выставляется итоговая оценка («зачёт с оценкой»).

Обучающиеся, не предоставившие в срок отчет о научно-исследовательской работе и не получившие итоговую оценку, т.е. имеющие академическую задолженность, к государственной итоговой аттестации не допускаются и могут быть отчислены из университета в установленном порядке.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номер листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О., подпись
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Наименование подразделения	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1	2	3	4	5	6
1.	Ректорат	Первый проректор-проректор по учебной работе	Машков Г.М.		26.09.18
2.	Ректорат	Проректор по качеству	Ивасишин С.И.		26.09.18
3.	УМУ	Начальник учебно-методического управления	Аверченков В.И.		25.09.18
4.	Юридическая служба	Начальник юридического отдела			26.09.2018

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Факультет: _____
Кафедра: _____
Направление _____
подготовки: _____

Утверждаю

Зав. кафедрой _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

**ПЛАН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

Студент _____ № группы _____
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель НИР _____
(фамилия, имя, отчество, должность, уч. степень и звание)

Санкт-Петербург
20__

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится магистрант¹ _____

Тематика научных исследований (тема ВКР) _____

Пояснительная записка к выбору темы ВКР _____

Календарный план-график НИР

Этап	№ п.п.	Наименование этапа НИР	Сроки выполнения	Вид отчетности, отметка руководителя о выполнении
1	1	Утверждение тематики (направления) магистерской диссертации		
	2	Подбор литературы, ее изучение и обработка. Составление библиографического описания по основным источникам		<i>Подготовлен тематический обзор литературы...</i>
	3	Реферат с обзором исследовательских работ по выбранной теме		<i>Выполнено</i>
2	1	Подробный обзор литературы по теме исследования		
	2	Выбор необходимых методов исследования (модификации существующих, разработки новых методов)		
	3	Публикация в научном издании, участие в научно-практических или научно-методических конференциях по выбранной теме исследования		
	4	Участие в научно-исследовательской работе кафедры		
	5	Корректировка плана проведения НИР в соответствии с полученными результатами		Промежуточный отчет о научно-исследовательской работе

¹ - виды профессиональной деятельности, к которым готовится магистрант, определяются ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистрант, определяются совместно обучающимся и его руководителем.

² – этапы НИР могут изменяться по усмотрению руководителя магистранта

Этап	№ п.п.	Наименование этапа НИР	Сроки выполнения	Вид отчетности, отметка руководителя о выполнении
3	1	Анализ и обработка полученных результатов, представление их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научных статей, курсовых работ и проектов, магистерской диссертации)		
	2	Самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике		
	3	Участие в конкурсах научно-исследовательских работ		
	4	Сбор, систематизация, анализ практических материалов		
	5	Разработка и представление на проверку подготовленных глав диссертации (отдельных разделов)		
4	1	Согласование с руководителем выводов и предложений		
	2	Подготовка итогового отчета		
	3	Защита итогового отчета		

Магистрант

(Ф.И.О.)

(подпись)
« _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель НИР и ВКР

(Ф.И.О.)

(подпись)
« _____ » _____ 20 ____ г.

Согласовано:

**Руководитель научного содержания
магистерской программы**

(Ф.И.О.)

(подпись)
« _____ » _____ 20 ____ г.

**Начальник отдела организации
научной работы студентов**

(Ф.И.О.)

(подпись)
« _____ » _____ 20 ____ г.

Правила формирования отчета
о научно-исследовательской работе обучающегося

1. Структурные элементы отчета:

титульный лист;
термины и определения;
обозначения и сокращения (если условных обозначений в отчете приведено менее трех, отдельный перечень не составляют);
введение;
основная часть;
заключение;
список использованных источников;
приложения.

2. Во введении должны быть отражены актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

3. В основной части отчета о НИР приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной НИР.

4. Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной НИР или отдельных ее этапов, разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР.

5. В приложения рекомендуется включать материалы, дополняющие текст отчета, связанные с выполненной НИР, если они не могут быть включены в основную часть.

5.1 В приложения могут быть включены:

перечень публикаций в научных изданиях;
выполненные научно-исследовательские виды деятельности в рамках кафедральных научных исследований;
представление промежуточных результатов исследования в рамках научно-исследовательского семинара кафедры;
акты внедрения результатов НИР или их копии;
иллюстрации вспомогательного характера.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

Факультет _____
Кафедра _____
Направление подготовки _____
Направленность/профиль _____

**Отчет
о научно-исследовательской работе обучающегося**

Выполнил студент группы _____

(Фамилия И.О.)

Руководитель _____

(уч. степень, уч. звание, Фамилия И.О.)

Санкт-Петербург
20__ г.