



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
от «23» июня 2022 г. (протокол №10)

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ
приказом ректора Университета
от «30» июня 2022 г. № 02-2-145

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации научных исследований обучающихся,
осваивающих основные профессиональные образовательные
программы высшего образования - программы подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета

Санкт-Петербург
2022

1. Общие положения

1.1. Положение об организации научных исследований обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (далее по тексту - Университет) разработано в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации, локально-нормативными актами Университета.

1.2. Положение об организации научных исследований обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее — ОПОП аспирантуры) Университета (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения научных исследований обучающихся (далее - аспирантов), формы и способы их проведения.

1.3. Научные исследования (далее - НИ) аспиранта являются обязательным элементом ОПОП аспирантуры, которые в полном объеме относятся к вариативной части программы и осуществляются в течение всего периода обучения. В ОПОП аспирантуры в блок 3 «Научные исследования» входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее - НКР (диссертация)).

1.4. Трудоемкость НИ определяется учебным планом подготовки аспирантов в рамках определенного направления подготовки, направленности программы (далее - направление (направленность) подготовки).

1.5. НИ аспиранта являются важнейшим элементом ОПОП аспирантуры, направленным на подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных творчески применять современные научные знания в образовательной и научно-исследовательской деятельности в рамках выбранного направления (направленности) подготовки, углубление профессиональных знаний и навыков проведения НИ, написание НКР (диссертации).

1.6. В соответствии с ФГОС научно-исследовательская деятельность входит в Блок 3 «Научные исследования».

1.7. Научно-исследовательская деятельность (работа) – (далее по тексту - НИР) рассчитана на самостоятельную работу аспиранта и ориентирована на получение индивидуального научного результата.

1.8. Программа НИР является индивидуальной и отражается в индивидуальном плане работы аспиранта.

1.9. Результаты НИ аспиранта должны быть оформлены в виде подготовленной НКР (диссертации).

2. Цели и задачи проведения научных исследований

2.1. Целью научно-исследовательской работы аспиранта является:

- расширение, углубление и закрепление профессиональных знаний;
- приобретение практических навыков в исследовании актуальных научных проблем избранного научного направления;
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации на соискание ученой степени кандидата наук).

2.2. Задачами научно-исследовательской работы являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области избранного научного направления;
- определение области научных исследований и приобретение способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений в выбранной сфере научно-исследовательской деятельности;
- овладение современной методологией и методикой проведения научных исследований;
- разработка методик и проведение экспериментальных исследований;
- выполнение теоретических исследований;
- обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований.

3. Содержание, организация и основные виды научных исследований

3.1 Организатором НИР является кафедра, за которой закреплена подготовка аспирантов по соответствующему направлению.

3.2 Руководителем НИР является назначенный приказом ректора научный руководитель аспиранта.

3.3 В компетенцию руководителя входит решение отдельных организационных вопросов и непосредственное руководство НИР аспиранта. Руководитель обеспечивает своевременное, качественное и полное выполнение аспирантом НИР; проводит необходимые консультации при планировании и проведении НИР; осуществляет консультации при составлении отчета по НИР; участвует в аттестации аспиранта на заседании кафедры.

3.4 Сроки прохождения НИР устанавливаются учебным планом.

3.5 Содержание НИР определяется направленностью программы подготовки. Аспирант согласует с научным руководителем обязательный перечень видов НИР и разрабатывает план научно-исследовательской работы.

3.6 Основное содержание НИР, этапы и формы ее выполнения, а также формы отчетности отражаются в индивидуальном плане работы аспиранта.

3.7 Процесс проведения научных исследований (НИР) аспиранта состоит

из:

- изучения современных направлений теоретических и прикладных научных исследований в соответствующей области науки;
- изучения основных общенаучных терминов и понятий, относящиеся к научным исследованиям, нормативным документам в соответствующей области науки;
- изучения теоретических источников в соответствии с темой научно-квалификационной работы и поставленной проблемой;
- формулирования актуальности и практической значимости научной задачи, обоснования целесообразности её решения;
- проведения анализа состояния и степени изученности проблемы;
- формулирования цели и задачи исследования;
- формулирования объекта и предмета исследования;
- выдвижения научной гипотезы и выбора направления исследования с использованием определённых методических приемов;
- выполнения библиографического и (при необходимости) патентного поиска источников по проблеме;
- разработки (при необходимости) методики экспериментальных исследований и проведения предварительных экспериментов;
- оценки результатов предварительных экспериментов (при необходимости), принятия решения о применимости принятых методов и методик исследования для достижения цели;
- проведения (при необходимости) экспериментального исследования;
- обработки результатов эксперимента (при необходимости);
- формулировки выводов и разработки рекомендаций;
- подготовки и опубликования основных результатов подготавливаемой НКР (диссертации) в рецензируемых научных изданиях (Перечень Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее - ВАК)) и иных научных изданиях;
- проведения апробации в виде участия с устными докладами на региональных, всероссийских и/или международных конференциях и симпозиумах.
- участия в работе научно-исследовательских коллективов и научно-педагогических школ Университета (при наличии);
- участвовать в прохождении научных и научно-образовательных стажировок по направлению (направленности) подготовки аспирантов в российских и зарубежных образовательных организациях и научно-исследовательских центрах (при наличии);
- участвовать в конкурсах научно-исследовательских работ и проектов, в конкурсах на получение грантов для проведения НИ (при наличии);
- подготовить текст НКР (диссертации);
- пройти на заседании кафедры предварительную экспертизу подготовленной НКР (диссертации);

– подготовить научный доклад об основных результатах НКР (диссертации).

3.8 НИ аспиранта проводятся в соответствии с индивидуальным планом аспиранта, разрабатываемым им совместно с научным руководителем и утверждаемым заведующим кафедрой, к которой прикреплен аспирант.

3.9 Основные этапы проведения НИ аспиранта, их трудоемкость и формы контроля устанавливаются в программе научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

3.10 В качестве результатов НИ аспиранта следует рассматривать:

- научные статьи, опубликованные в журналах, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации: в области социально-экономических, общественных и гуманитарных наук – не менее 3-х; в остальных областях – не менее 2-х. К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, в рецензируемых изданиях приравниваются патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базу данных, типологию интегральных микросхем, зарегистрированных в установленном порядке

- научные статьи, опубликованные в прочих научных изданиях, в том числе в журналах, входящих в Scopus и Web of Science;

- научные доклады, презентации, тезисы докладов, опубликованные в сборниках научных конференций;

- НКР (диссертацию);

- научный доклад об основных результатах подготовленной НКР (диссертации);

- прочие результаты.

3.11. Основным результатом НИ аспиранта является подготовка НКР (диссертации) по выбранной тематике в рамках соответствующего направления (направленности) подготовки. Выполненная НКР (диссертация) должна соответствовать требованиям, установленным для диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

4. Формы отчетности и оценка результатов научных исследований

4.1. НИ аспиранта проводятся непрерывно в течение всего периода обучения по ОПОП аспирантуры согласно утвержденному учебному плану и индивидуальному плану аспиранта.

4.2. НИ аспиранта осуществляются под непосредственным руководством научного руководителя. В индивидуальном плане аспиранта определяются виды, этапы и результаты проводимых НИ, выполнение которых контролируется научным руководителем.

4.3. Отчет о результатах проведения НИ аспиранта является элементом промежуточной аттестации аспиранта.

Формой отчетности аспирантов является аттестация, проводимая два раза в год (1 раз в год для аспирантов заочной формы обучения). Отчет о результатах проведенных НИ утверждается научным руководителем и заслушивается на заседании кафедры (Приложение 2). По результатам отчета аспиранту выставляется аттестация с выставлением «зачет с оценкой».

4.4. По итогам проведенной аттестации заполняется аттестационный лист аспиранта (Приложение 1) и соответствующий раздел индивидуального плана подготовки аспиранта.

К аттестационному листу аспиранта прилагается отчет с содержанием информации о подготовленном объеме разделов (глав, параграфов) НКР (диссертации) и копии опубликованных (или подготовленных к публикации) научных статей и докладов, тексты отчетов о проведенных научных исследованиях в рамках госбюджетной и хоздоговорной тематики, свидетельства о научных стажировках, наличие актов об апробации подготавливаемой НКР (диссертации), дипломы, грамоты за участие в олимпиадах и другие документы, подтверждающие результативность НИР.

Указанные материалы хранятся на кафедре в течение всего периода обучения аспиранта.

4.5. Неудовлетворительные результаты аттестации признаются академической задолженностью.

4.6. Невыполнение индивидуального плана аспиранта, за исключением аспирантов последнего года обучения, в части проведения НИ (получение оценки «не аттестован» на промежуточной аттестации) или неявки на промежуточную(ые) аттестацию(ии) является основанием для отчисления аспиранта из университета за академическую неуспеваемость.

4.7. Аттестационный лист аспиранта в течение 2 дней после проведения аттестации, включая и повторные аттестации, передается в Управление аспирантуры и докторантуры.

4.8. Результаты НИ аспиранта за отчетный период отражаются в электронном портфолио, в котором размещаются копии опубликованных научных статей, тезисы докладов, свидетельства о научных стажировках, акты об апробации подготавливаемой НКР (диссертации), дипломы и сертификаты за участие в научных конкурсах и конференциях, патенты на полезную модель, патенты на изобретения и другие материалы.

4.9. Особенности проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по результатам проведенных НИ аспиранта определяются программой научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по каждой ОПОП аспирантуры (Приложение 3).

4.10. Подготовленная НКР (диссертация) обсуждается на заседании кафедры обучения аспиранта с целью проведения предварительной экспертизы и принятия решения о готовности диссертации. Предварительная

защита НКР (диссертации) должна быть проведена до допуска аспиранта к ГИА.

4.11. По результатам обсуждения НКР (диссертации) кафедра принимает одно из двух решений:

- о допуске аспиранта к представлению научного доклада как формы государственной итоговой аттестации и рекомендации диссертации к защите;
- о недопуске аспиранта к представлению научного доклада как формы государственной итоговой аттестации в связи с тем, что представленная НКР (диссертация) нуждается в доработке и не соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

4.12. Подготовленная НКР (диссертация) аспиранта должна быть оформлена в соответствии с требованиями, установленными Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

4.13. Основные результаты подготовленной НКР (диссертации) представляются в форме научного доклада.

4.14. Основные результаты подготовленной НКР (диссертации) представляются в форме научного доклада.

4.15. В процессе публичной защиты научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) осуществляется итоговый контроль НИ аспиранта. Требования к научному докладу, порядок его оформления, представления и оценивания определяется программой государственной итоговой (итоговой) аттестации в соответствии с локальным актом университета.

4.16. По результатам представления научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) университет дает заключение в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842.

5. Ответственность при организации и проведении научных исследований

5.1. Ответственность за организацию научных исследований аспирантов несут:

- аспирант - в части осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки НКР (диссертации);
- научный руководитель - в части руководства НИ аспиранта и контроля за ходом выполнения индивидуального плана аспиранта;
- заведующий кафедрой - в части контроля процесса организации, проведения и оценки результатов НИ;
- Управление аспирантуры и докторантуры - в части контроля форм отчетности о проведении НИ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации;
- Государственная экзаменационная комиссия - в части оценки

научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) как элемента государственной итоговой аттестации.

5.2. Общий контроль проведения НИ аспирантов осуществляет проректор, курирующий управление аспирантуры и докторантуры Университета.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором на основании решения, принятого Ученым советом Университета.

6.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки изменений (дополнений) либо Положения в новой редакции. При необходимости внесения изменений в настоящее Положение в связи с изменениями норм действующего законодательства Российской Федерации, настоящее Положение действует в части, не противоречащей таким изменениям до внесения соответствующих изменений в установленном порядке.

6.3. Изменения или дополнения к настоящему Положению утверждаются приказом ректора на основании решения, принятого Ученым советом Университета.

Приложение 1

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА

Утвержден на заседании кафедры

Протокол № ____ от «__» _____ 20__ года

Ф.И.О. _____

полностью

Промежуточная аттестация аспиранта за 20__ - 20__ учебный год.

Аттестационный период	с	г. по	г.
Направление подготовки			
Год обучения			
Форма обучения (очная, заочная)			
Форма финансирования (бюджет, договор)			
Наименование кафедры			
Научный руководитель (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)			

Образец титульного листа отчета о проведении научных исследованиях

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

Кафедра: _____

Ф.И.О. _____

ОТЧЕТ

о проведении научных исследований (НИ)

Направление подготовки _____

(код, наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) _____

Научная специальность _____

(шифр и наименование научной специальности)

Санкт-Петербург

20 ____

МАКЕТ рабочей программы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
**ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СПбГУ ГА
_____ Ю.Ю. Михальчевский
«_____» _____ 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И
ПОДГОТОВКА НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Направление подготовки
38.06.01 Экономика

Направленность программы
**Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
комплексами (транспорт))**

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
202 ____