



Введено приказом ректора от « 24 » октября 2018 г. № 760

Положение регламентирует порядок проведения и оценки научных исследований аспирантов в Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС ВО) по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## Содержание

1. Общие положения и определения .....	3
2. Цель и задачи научных исследований аспиранта .....	3
3. Содержание и виды научных исследований аспирантов .....	4
4. Организация научных исследований .....	5
5. Контроль и отчетность по итогам выполнения научных исследований.....	5
6. Материальное обеспечение системы научных исследований аспирантов.....	7
7. Заключительные положения .....	7

## **1. Общие положения и определения**

1.1. Настоящее Положение устанавливает единые требования к организации научных исследований аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, в частности:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 27Э-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО).

1.3. Настоящее Положение может дополняться и изменяться в соответствии с изменениями действующего законодательства РФ, нормативными актами образовательной организации.

1.4. В соответствии с ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) в блок 3 «Научные исследования» (далее НИ) входят научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. «Научные исследования» относятся к вариативной части программы аспирантуры.

## **2. Цель и задачи научных исследований аспиранта**

2.1 Цель проведения аспирантом НИ состоит в формировании у него компетенций, предусмотренных требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и подготовке научно-квалификационной работы, а также готовности к проведению научных исследований в составе научных коллективов.

2.2 Задачи проведения аспирантом научных исследований:

- формирование профессионального научно-исследовательского мышления аспиранта, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;
- формирование умений применять современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности к самостоятельному формулированию и решению задач в ходе научно-исследовательской деятельности с применением полученных в ходе обучения профессиональных компетенций
- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских задач;
- развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в профессиональной деятельности;
- развитие умений и навыков апробации результатов проведенного научного исследования.

### **3. Содержание и виды научных исследований аспирантов**

3.1. Содержание НИ определяется рабочей программой научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по направлению и направленности (профилю) обучения. План НИ аспиранта фиксируется в индивидуальном плане работы аспиранта.

3.2. К видам НИ относятся:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с содержанием научно-исследовательской деятельности и этапами её планирования
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) по результатам выполненных НИ;
- апробация результатов проводимого научного исследования на всех его этапах в форме участия аспиранта в научных мероприятиях, подготовки публикаций.

3.3. Проведение научных исследований организуется на протяжении всего периода обучения в аспирантуре. Конкретное содержание и формы проведения научных исследований аспирантами, требования к отчетным документам при прохождении промежуточной аттестации устанавливаются рабочими программами модулей «Научно-исследовательская деятельность» и «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» для соответствующего направления (профиля) подготовки.

3.4. Научные исследования выполняются аспирантом под руководством научного руководителя. Тема научного исследования аспиранта определяется в соответствии с профилем программы аспирантуры и утверждается ректором ТУСУРа не позднее трех месяцев после зачисления в аспирантуру.

3.5. Планирование научных исследований на весь период обучения в аспирантуре и на каждый год обучения отражается в индивидуальном плане работы аспиранта (индивидуальном учебном плане). По итогам выполнения индивидуального учебного плана аспиранта и результативности научных исследований кафедра проводит аттестацию аспиранта.

3.6. Научно-исследовательская деятельность аспирантов предусматривает:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с индивидуальным планом работы аспиранта;
- проведение научных исследований в рамках подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- подготовку научных публикаций по результатам проводимой научно-исследовательской деятельности;
- участие в профильных научных мероприятиях различного уровня (конференциях, семинарах, круглых столах, выставках научных достижений и др.);
- руководство научно-исследовательской, опытно-конструкторской работой, выполняемой студентами Университета;
- внедрение результатов научных исследований в образовательный процесс;
- подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, выполненной по результатам научно-исследовательской деятельности.

3.7. Научно-квалификационная работа должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

3.8. Научно-квалификационная работа должна содержать решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний или научно-обоснованные технические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.

3.9. В научно-квалификационной работе, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в научно-квалификационной работе, имеющей теоретический характер - рекомендации по использованию научных выводов.

3.10. Основные результаты научно-квалификационной работы должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и журналах, определенных в Перечне рецензируемых изданий.

## **4. Организация научных исследований**

4.1. НИ выполняются аспирантом на протяжении всего периода обучения в аспирантуре и определяется учебным планом по направлению и направленности (профилю) подготовки

4.2. Тема научно-квалификационной работы (диссертации) и научный руководитель аспиранта утверждаются приказом по ТГПУ не позднее трех месяцев с даты зачисления аспиранта на обучение.

4.3. Требования к научному руководителю аспиранта определяются действующими ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

4.4. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по выполнению аспирантом НИ определяются учебным планом и программой НИ по направлению и направленности (профилю) подготовки.

Ответственность за организацию научных исследований аспирантов несут:

- в части руководства научными исследованиями аспирантов – научный руководитель аспиранта;

- в части организации и оценки результатов научно-исследовательской деятельности аспирантов – заведующие профильными кафедрами и научные руководители аспирантов;

- в части контроля проверки организации научно-исследовательской деятельности аспирантов на кафедрах – зав. аспирантурой;

- в части планирования и координации организации научных исследований аспирантов в масштабе вуза – проректор по научной работе и инновациям ТУСУРа.

4.5. Научный руководитель консультирует аспиранта на всех этапах проведения научного исследования, координирует постановку цели и задач исследования, контролирует проведение всех форм и видов научных исследований, сроки выполнения и представления результатов научно-исследовательской деятельности, в том числе рукописи диссертации (автореферата) диссертации.

4.6. Организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности аспирантов осуществляет отдел аспирантуры и докторантуры.

## **5. Контроль и отчетность по итогам выполнения научных исследований**

5.1. Аттестация аспиранта по результатам выполнения научных исследований в семестре входит в состав промежуточной аттестации. Аттестация проводится после каждого семестра в соответствии с рабочей программой модуля «Научно-

исследовательская деятельность» соответствующего направления (профиля) подготовки и с графиком учебного процесса.

5.2. Результаты научных исследований, выполненных в течение семестра по модулю «Научно-исследовательская деятельность», представляются в форме отчетов по НИР и оцениваются в рамках промежуточной аттестации по результатам защиты отчета зачетом с оценкой.

5.3. По результатам освоения модуля «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» представляется рукопись диссертации (автореферата), которая оценивается по системе «зачтено» или «не зачтено».

5.4. Подготовленная аспирантом научно-квалификационная работа (диссертация) обсуждается на заседании кафедры, которая выносит решение о представлении научноквалификационной работы к защите.

4.7. Основные требования к структуре и оформлению отчетов научно-квалификационной работе, критерии оценки уровня сформированности компонентов компетенций, закрепленных за модулями «Научно-исследовательская деятельность» и «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук», и шкала оценивания приводятся в рабочих программах этих модулей для соответствующих направлений (профилей) подготовки, а также в «Положении об организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ТУСУРа».

5.5. Показателями результативности научных исследований аспирантов являются:

- выполнение запланированного объема теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертации;
- степень готовности рукописи научно-квалификационной работы (диссертации);
- количество статей, опубликованных в научной периодике;
- количество докладов на научных конференциях международного, всероссийского, регионального уровня;
- наличие наград, дипломы, свидетельств, почетных грамот, сертификатов за участие в работе конференций, выставок и других научных мероприятий;
- количество заявок, поданных на конкурсы РФФИ, РГНФ, УМНИК, СТАРТ и др. и выигранных грантов;
- степень участия в работе научных школ, научных семинаров, научных исследованиях кафедры по направлению подготовки в аспирантуре;
- акты о внедрении результатов исследований и др.

5.6. По итогам представленной отчетной документации и защиты отчета по блоку «Научные исследования» научный руководитель выставляет зачет с оценкой, который фиксируется в зачетно-экзаменационной ведомости, зачетной книжке и индивидуальном плане работы аспиранта.

5.7. Оценка по результатам освоения модулей «Научно-исследовательская деятельность» и «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной аттестации аспирантов за семестр.

5.8. Итоги выполнения научных исследований аспирантом обсуждаются на заседании кафедры, к которой прикреплен аспирант, при ежегодной аттестации. При отсутствии зачета по модулям «Научно-исследовательская деятельность» и

«Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» кафедра не имеет право аттестовать аспиранта за отчетный период.

5.9. Окончательные результаты научных исследований подводятся до начала ГИА на заседании кафедры и оформляются допуском (или не допуском) аспиранта к ГИА.

5.10. После завершения подготовки аспирантом научно-квалификационной работы, его научный руководитель дает письменный отзыв на нее.

5.11. Научно-квалификационные работы также подлежат внутреннему и внешнему рецензированию. Рецензенты проводят анализ и не позднее, чем за 10 (десять) дней до представления научного доклада, представляют в ТУСУР письменные рецензии на указанную работу.

5.12. Не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы, указанная работа, выписка из протокола заседания кафедры, отзыв научного руководителя и рецензии передаются в государственную экзаменационную комиссию (ГЭК).

5.13. Итоговый контроль знаний аспирантов по научным исследованиям проводится в процессе публичной защиты научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.14. Результаты представления научного доклада по выполненной научно-квалификационной работе определяются на государственной итоговой аттестации (ГИА) оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

## **6. Материальное обеспечение системы научных исследований аспирантов**

6.1. Материальные затраты, связанные с проведением научных исследований, выполняемых аспирантами на кафедрах, в научно-исследовательских лабораториях осуществляются за счет средств кафедры, а также за счет средств заказчиков по договорным работам.

6.2. Выделение средств на научную работу аспирантов и контроль за их расходованием осуществляется в соответствии с порядком, установленным нормативными актами ТУСУРа.

6.3. Аспиранты очной формы обучения в период обучения могут быть приняты на работу по договорным темам на оплачиваемые должности по совместительству или с ними может быть заключен договор подряда.

6.4. Время, необходимое для руководства научными исследованиями аспирантов, учитывается в индивидуальных планах профессорско-преподавательского состава кафедр в пределах выделенного времени на руководство аспирантами.

## **7. Заключительные положения**

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором ТУСУРа.

7.2. В настоящее Положение могут быть внесены дополнения и изменения в соответствии с изменениями в нормативных документах Министерства образования и науки Российской Федерации, Рособнадзора. Изменения и дополнения к Положению принимаются на Ученом совете ТУСУРа.

**Положение  
о научных исследованиях аспирантов ТУСУРа**

Согласовано:

Зав. аспирантурой



Т.Ю. Коротина

Председатель профсоюзной  
организации студентов



Н.С. Лебедкина