

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»



ПРИНЯТО

на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
« 01 » апреля 20 19 г.
(протокол № 3)

с учетом мнения
Студенческого сектора Профкома ТГТУ
от « 29 » марта 20 19 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
« 02 » апреля 20 19 г.
№ 68-04

П О Л О Ж Е Н И Е
об организации научных исследований
аспирантов Тамбовского государственного
технического университета

Введено в действие с 01 сентября 2019 года

город Тамбов

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение об организации научных исследований аспирантов Тамбовского государственного технического университета (далее по тексту – *«Положение»* в соответствующем падеже) является документом, определяющим принципы организации и контроля проведения аспирантами научных исследований в период обучения в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (далее по тексту – *«ТГТУ»* или *«Университет»* в соответствующем падеже).

1.2 Действие настоящего Положения распространяется на все структурные подразделения Университета, реализующие образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

1.3 Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. «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 по направлениям подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

- Постановлением Правительства России от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней».

- Уставом и локальными нормативными актами Университета.

1.4 Научные исследования аспирантов в полном объеме относятся к вариативной части образовательной программы аспирантуры и являются одним из важнейших средств подготовки научно-педагогических кадров, способных творчески применять в профессиональной деятельности достижения научно-технического прогресса и адаптироваться к современным условиям развития общества.

1.6 Положение разработано в целях создания эффективной системы проведения научных исследований аспирантами, формирования готовности аспирантов к научно-исследовательской деятельности и подготовки кадрового резерва для дальнейшего развития конкурентоспособного вузовского сектора научных исследований и разработок.

2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

2.1 Основной целью научных исследований при подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре является формирование и развитие способностей аспирантов к организации и проведению самостоятельной научно-исследовательской деятельности, а также готовности к проведению научных исследований в составе научных коллективов.

2.2 Задачами научных исследований аспирантов являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;

- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных эмпирических данных, владение современными методами исследований;

- формирование готовности и базовых умений самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно- исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- формирование способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;
- формирование способности проектировать и осуществлять комплексные исследования на основе целостного системного научного мировоззрения;
- формирование готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно- образовательных задач;
- развитие и совершенствование качеств личности, необходимых в научно-исследовательской деятельности (способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и др.).

3 СОДЕРЖАНИЕ И ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ

3.1 В соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) блок Б.3 «Научные исследования» включают ведение научно-исследовательской деятельности в рамках соответствующего профиля подготовки программы аспирантуры и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3.2 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.

3.3 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.);
- прохождение научных стажировок в научно-образовательных и научно-производственных центрах;
- участие в выполнении госбюджетных или хоздоговорных научных исследований, федеральных и региональных грантов, научно-исследовательской работы на кафедре;
- руководство научно-исследовательской, опытно-конструкторской работой, выполняемой студентами Университета;
- внедрение результатов научных исследований в образовательный процесс.
- подготовку по результатам проведенных научных исследований научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

3.4 Научно-исследовательская деятельность аспирантов организуется на кафедрах, в научно-исследовательских лабораториях и других научных подразделениях университета.

Научные исследования выполняются аспирантом под руководством научного руководителя. Тема научного исследования аспиранта определяется в соответствии с профилем программы аспирантуры и утверждается ректором Университета 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 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 – начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров;
- в части планирования и координации организации научных исследований аспирантов в масштабе института (факультета) – директор института (декан факультета);
- в части планирования и координации организации научных исследований аспирантов в масштабе университета – проректор по научно-инновационной деятельности.

3.7 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.

3.8 Ответственность за организацию научных исследований аспирантов в институте (на факультете), кафедре, в лаборатории несут соответственно директор института (декан), заведующий кафедрой, заведующий лабораторией.

3.9 Организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности аспирантов осуществляет Управление подготовки и аттестации кадров высшей квалификации, подчиняющееся непосредственно проректору по научно-инновационной деятельности.

3.10 Стратегическое планирование научных исследований аспирантов осуществляют Научно-технический совет ФГБОУ ВО «ТГТУ» и Совет молодых ученых.

3.11 Развитие системы научных исследований аспирантов базируется:

- на оптимизации взаимодействия структурных подразделений Университета при организации научных исследований аспирантов, поддержании научных школ Университета;
- на создании условий для участия аспирантов в университетских, межвузовских, региональных, российских и международных научных мероприятиях (конкурсах, олимпиадах, грантах, конференциях, симпозиумах, выставках научных разработок и др.) для обмена результатами научных исследований;
- на преимственности тематики научных исследований по уровням образования; логичности усложнения методов, средств, видов и форм научной работы; непрерывном совершенствовании информационного обеспечения научных исследований;

- на организации регулярных изданий сборника трудов молодых ученых «Проблемы техногенной безопасности и устойчивого развития», научных журналов «Вестник Тамбовского государственного технического университета», «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского», «Advanced Materials&Technologies»;

- на целевом привлечении дополнительных финансовых ресурсов в систему научно-исследовательской деятельности через систему конкурсов и грантов.

3.12 Ответственность за научный уровень и эффективность выполняемых аспирантами исследований и разработок, соблюдение государственной и финансовой дисциплины при их проведении несет проректор по научно-инновационной деятельности университета.

4 КОНТРОЛЬ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ИТОГАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1 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.

4.2 Результаты научных исследований, выполненных в течение семестра по модулю «Научно-исследовательская деятельность» и модулю «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук», представляются в форме отчетов по НИР и оцениваются в рамках промежуточной аттестации.

По результатам освоения модуля «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» представляется рукопись научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовленная аспирантом диссертация обсуждается на заседании кафедры, которая выносит решение о допуске аспиранта к государственной итоговой аттестации в форме представления доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы.

4.3 Основные требования к структуре и оформлению отчетов по НИР и научно-квалификационной работы, 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.

4.4 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;
- количество патентов на изобретения, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ;
- 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.

4.5 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.

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 и при назначении государственной стипендии аспирантам очной формы (обучающимся на местах за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета).

4.6 Итоги выполнения научных исследований аспирантом обсуждаются на заседании кафедры, к которой прикреплен аспирант, при ежегодной аттестации.

5 МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АСПИРАНТОВ И ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ И ПООЩРЕНИЯ

5.1 Материальные затраты, связанные с проведением научных исследований, выполняемых аспирантами на кафедрах, в научно-исследовательских лабораториях осуществляются за счет средств университета и его структурных подразделений, а также за счет средств заказчиков по договорным работам (грантам).

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

5.3 Аспиранты очной формы обучения в период обучения могут быть приняты на работу по договорным темам (грантам) на оплачиваемые должности по совместительству или с ними может быть заключен договор гражданско-правового характера.

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

5.5 Основными формами стимулирования и поощрения аспирантов, активно занимающихся научно-исследовательской деятельностью, являются:

- выдвижение наиболее одаренных аспирантов на соискание стипендий Президента и Правительства Российской Федерации, стипендий иных организаций и фондов;
- представление лучших научных работ аспирантов на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;
- награждение за успехи, достигнутые в научно-исследовательской деятельности почетными грамотами, дипломами и ценными подарками;
- рекомендации для обучения или стажировки в ведущих учебно-научных центрах Российской Федерации или за рубежом.

6 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1 Решения по вопросам организации научных исследований аспирантов в случаях, не упомянутых в настоящем Положении, принимает ректор, руководствуясь

законодательными или иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, содержащими нормы, регулирующие отношения в сфере организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, а также в соответствии с изменениями Устава и локальных нормативных актов Университета.

6.2 Настоящее Положение, изменения и дополнения к нему утверждаются приказом ректора после принятия на Ученом совете Университета.