

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Принято  
на заседании Ученого Совета  
ФГБУ «Российский научный центр  
радиологии и хирургических  
технологий» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Протокол № 07/15  
« 19 » 11 2015 г.

У Т В Е Р Ж Д А Ю  
Директор ФГБУ «Российский научный  
центр радиологии и хирургических  
технологий» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
Академик РАН, профессор



А.М. Гранов  
« 19 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о выполнении научных исследований по образовательным программам  
высшего образования – программам подготовки научно-педагогических  
кадров федерального государственного бюджетного учреждения  
«Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Санкт-Петербург  
2015 г.

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о выполнении научных исследований по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Положение) устанавливает цель, задачи, основные направления, порядок проведения, а также формы и методы контроля и оценки результатов проведения научно-исследовательской работы аспирантов ФГБУ «РНЦРХТ» Минздрава России (далее - Центр) в рамках промежуточной аттестации.

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) 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)».

1.3. Положение распространяется на аспирантов, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вне зависимости от форм обучения и форм получения образования.

1.4. Научные исследования, выполняемые в рамках проведения научно-исследовательской работы, входят в состав вариативной части программы аспирантуры в соответствии с направленностью указанной программы и являются обязательными для выполнения аспирантом в объеме, установленном учебным планом по направлению подготовки.

1.5. Проведение научно-исследовательской работы подразумевает выполнение научных исследований и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

1.6. Подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация), должна быть оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Положением о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

1.7. Разработку рабочих программ по научным исследованиям аспирантов и методическое сопровождение осуществляют кафедра радиологии и хирургических технологий в соответствии с направленностью образовательной программы аспирантуры.

## 2. Цель и задачи научных исследований

2.1. Целью научно-исследовательской работы аспиранта является формирование необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков научно-исследовательской деятельности и подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

2.2. Основными задачами научно-исследовательской деятельности аспиранта являются:

- формирование умений определять актуальную тематику научных исследований, проводить критический анализ, оценку и синтез инновационных идей;
- формирование умений проведения научных исследований, экспериментов и реализации научных проектов, развитие способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности;
- формирование умений планирования этапов выполнения исследований с учетом временных рамок (сроков), определения необходимых средств и методов для выполнения исследования, определения необходимых ресурсов (материальных и нематериальных), выбор

средств и методов для каждого этапа выполнения задания с учетом требований промышленной, экологической безопасности, охраны труда и здоровья;

- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных и эмпирических данных, овладение современными методами исследований, информационно-коммуникационными технологиями;
- формирование умений оформления результатов выполнения исследований (отчеты) согласно установленным требованиям;
- формирования умений подготовки научных статей, выбора оптимальных научных изданий для продвижения результатов собственной научной деятельности;
- формирование умений организации практического использования результатов научных (научно-технических, экспериментальных) проектов, освоения технологий продвижения результатов интеллектуальной деятельности и моделей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- профессиональное саморазвитие, самосовершенствование в научно-исследовательской деятельности.

### **3. Сроки, объем и содержание выполняемых научных исследований аспирантов**

3.1. Научные исследования выполняются на протяжении всего периода обучения в объеме согласно утвержденному учебному плану образовательной программы аспирантуры по направлению подготовки.

3.2 Тематика и содержание научных исследований определяется рабочей программой научных исследований по соответствующей направленности образовательной программы аспирантуры. Рабочая программа составляется в соответствии с настоящим Положением.

3.3. Научно-исследовательская работа аспирантов предусматривает:

- изучение теоретических основ методики выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных;
- разработку обладающих научной новизной методов, методик, технологий диагностики, лечения, реабилитации с использованием современных научно-технических достижений;
- выполнение самостоятельного исследования по актуальной научной проблеме в рамках подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- подготовка и представление результатов научных, научно-исследовательских работ по актуальным вопросам биологических, медицинских, психологических, фармацевтических наук через публикацию тезисов и статей в профильных научных изданиях, в том числе, рекомендованных ВАК РФ;
- участие в работе научных, научно-практических конференций различного уровня, семинаров, круглых столов, заседаниях профессиональных обществ через организацию и проведение, представление докладов и сообщений по теме исследования;
- внедрение основных результатов исследования в учебную, научно-исследовательскую и лечебную деятельность Центра, а также лечебную деятельность лечебно-профилактических учреждений.

3.4. К основным этапам выполнения научных исследований аспирантов относятся:

- выбор темы исследований, имеющей важное значение для соответствующей отрасли знаний, обоснование ее актуальности на основании обзора научной литературы, библиографического списка литературных источников, анализа технологических инновационных разработок, имеющих существенное значение для развития науки и практики;
- формулирование рабочей гипотезы, цели и задач исследования, научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснование степени разработанности выбранной темы исследования, формулирование методологии и методов исследования, разработка программы и этапов исследования, выбор объектов и предметов исследования, обоснование репрезентативности выборки, методов статистического анализа результатов, формирование баз

данных и системы управления базами данных.

- реализация задач исследования, проведение теоретических и экспериментальных исследований для достижения поставленной цели;

- обобщение, анализ и оценка результатов исследований, формирование базы данных, статистический анализ, оформление полученных данных в виде таблиц и рисунков, с применением правил описательной статистики, последовательная интерпретация полученных данных в соответствии с запланированными задачами исследования, оформление текста глав диссертации, автореферата;

- изучение требований к научным статьям, публикуемым в рецензируемых научных изданиях, подготовка рукописей для публикации основных результатов диссертационного исследования и направление их в издательства;

- разработка, утверждение и издание методических документов для внедрения в практическую деятельность результатов научно-исследовательской работы, оформление актов внедрения.

3.5. Перечень направлений и форм научно-исследовательской работы для обучающихся может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики темы научного исследования, профессиональных интересов аспиранта.

3.6. Основное содержание научно-исследовательской деятельности, этапы и формы ее выполнения, а также формы отчетности отражаются в индивидуальном плане научных исследований аспиранта.

#### **4. Организация, формы контроля и отчетность выполнения научных исследований аспирантов**

4.1. Тема научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта утверждается на заседании кафедры. Тема и содержание научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта определяются направленностью образовательной программы аспирантуры.

4.2. Для обеспечения своевременного выполнения научного исследования и его этапов, осуществления оперативного контроля за выполнением работ и составлением отчетной документации аспирант разрабатывает, согласовывает с научным руководителем и утверждает на кафедре индивидуальный план научных исследований, содержащий перечень видов научно-исследовательской работы, последовательность и сроки выполнения этапов научного исследования, сроки составления отчетной документации по этапам научного исследования и научного исследования в целом, в том числе сроки направления рукописей публикаций в издательства, методические документы для внедрения.

4.3. В процессе выполнения работ аспирант по согласованию с научным руководителем может уточнять и корректировать индивидуальный план в пределах выбранного направления исследования.

4.4. По итогам каждого года аспирант представляет отчет о выполнении научных исследований, в котором излагает результаты проделанной работы. К отчету прилагаются копии опубликованных или принятых в печать статей (тезисы, материалы докладов), приоритетные справки на получение патента, патенты, свидетельства о научных стажировках, дипломы, грамоты за участие в олимпиадах и другие документы, подтверждающие результативность научно-исследовательской работы.

4.5. Результаты рассмотрения отчета аспиранта на кафедре оформляются протоколом. Приемка отчета заключается в рассмотрении и оценке результатов выполненных работ, качества предъявленной отчетной документации и других материалов по этапу в соответствии с индивидуальным планом научного исследования, а также отзывом научного руководителя.

4.6. Отчет о результатах научных исследований размещается в электронном портфолио аспиранта на сайте Центра.

4.7. Промежуточная аттестация - оценивание выполнения научно-исследовательской работы по программам аспирантуры осуществляется на основании выполнения

индивидуального плана аспиранта в форме дифференцированного зачета с оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

4.8. Оценка «неудовлетворительно» за выполнение научных исследований обучающегося является академической задолженностью и должна быть ликвидирована в установленном порядке. Аспирант, не ликвидировавший в срок академическую задолженность, отчисляется из Центра за академическую неуспеваемость.

4.9. Порядок проведения промежуточной аттестации аспирантов регулируется Положением о проведении промежуточной аттестации аспирантов Центра.

4.10. После завершения научного исследования в целом аспирант оформляет научно-квалификационную работу (диссертацию) и другие материалы по диссертации, которые представляются в форме научного доклада.

4.11. Предъявление научно-квалификационной работы (диссертации) на кафедре заключается в рассмотрении и проверке результатов выполненных работ на соответствие темы и содержания диссертации заявленным научным специальностям и отраслям науки, о полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом, о выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации.

4.12 По результатам рассмотрения представленного научного доклада оформляется выписка о результатах готовности научно-квалификационной работы (диссертации) и допуске аспиранта к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на итоговой аттестации.

4.13. Аспиранты, не предоставившие в срок научно-квалификационную работу (диссертацию) и не аттестованные по итогам заседания кафедры, к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на итоговой аттестации не допускаются.

4.14. Порядок проведения итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Центра регулируется Положением о проведении итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Центра.

## **5. Руководство научными исследованиями аспиранта**

5.1. Выполнение научных исследований аспирантом организуется кафедрой и контролируется научным руководителем. Ответственность за выполнение научных исследований несет заведующий кафедрой и научный руководитель.

5.2. Выполнение научных исследований аспиранта осуществляется под руководством научного руководителя.

5.3. Не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры аспиранту назначается научный руководитель, а также утверждается тема научно-исследовательской работы.

5.4. Научный руководитель организует и оценивает научно-исследовательскую работу аспиранта в каждом семестре и по итогам года заполняет текущую отчетную документацию.

5.5. Порядок назначения и обязанности научных руководителей аспирантов регламентируются Положением о научном руководителе аспирантов и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

## **6. Права и обязанности аспиранта**

6.1. Аспирант вправе:

- участвовать в выборе темы научно-исследовательской работы в рамках направленности и основных направлений научно-исследовательской деятельности Центра;
- обращаться по всем вопросам выполнения научных исследований к заведующему

профильным научным подразделением, научному руководителю, заведующему кафедрой радиологии и хирургических технологий;

- пользоваться материально-технической базой Центра, необходимой для проведения научных исследований аспиранта (конкретные требования к материально-техническому обеспечению зависят от направленности программы и определяются в Рабочей программе научных исследований);

- пользоваться необходимой учебной и учебно-методической литературой, нормативной документацией, имеющейся в Центре;

- иметь доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Центра;

- участвовать в работе проблемных групп и временных исследовательских коллективов в рамках НИР, реализуемых в Центре.

6.2. Аспирант обязан:

- составить совместно с научным руководителем индивидуальный план научных исследований;

- выполнить в установленные сроки и в полном объеме все виды научно-исследовательской деятельности, предусмотренные рабочей программой научных исследований и индивидуальным планом научных исследований;

- выполнять правила внутреннего распорядка охраны труда и техники безопасности при выполнении работ аспирантами Центра. В случае невыполнения предъявляемых требований аспирант может быть отстранен от выполнения научных исследований;

- предоставлять в соответствующие сроки в профильное научное подразделение и на кафедру радиологии и хирургических технологий всю необходимую отчетную документацию по выполнению научно-исследовательской работы.