

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт энергетических исследований Российской академии наук
(ИНЭИ РАН)**



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНЭИ РАН

Академик РАН

С.П. Филиппов

« 30 » _____ 2023 г.

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТОВ**

1. Общие положения

1.1 Настоящий Порядок устанавливает цели, задачи и порядок организации научно-исследовательской деятельности аспирантов в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институте энергетических исследований Российской академии наук (далее – Институт, ИНЭИ РАН).

1.2 Настоящий Порядок разработан в соответствии с

— Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

— Постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

— Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

— Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. N 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов(адъюнктов)»;

— Приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 N 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. N 1093»;

— Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. N 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

— Уставом Института;

— иными локальными нормативными актами Института.

1.3 Научно-исследовательская деятельность (далее НИД) аспирантов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки научно-педагогических кадров в сфере высшего образования, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса и быстро адаптироваться к современным условиям развития науки и экономики.

2. Цели и задачи научно-исследовательской деятельности аспирантов

2.1 Основной целью научно-исследовательской деятельности является формирование и раскрытие творческих способностей аспирантов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной деятельности, обеспечение единства учебного, научного и воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов.

2.2 Основными задачами научно-исследовательской деятельности являются:

— формирование ключевых универсальных и общепрофессиональных компетенций аспирантов;

— проведение теоретического анализа научной литературы;

— критически оценивать методы решения исследуемой проблемы;

— планировать и структурировать научный поиск;

— представлять научному сообществу результаты проведенных исследований в виде научных статей, докладов, мультимедийных презентаций;

— формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;

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

— формирование кадрового научно-педагогического потенциала Института.

2.3 Результатом научно-исследовательской деятельности является диссертация на соискание ученой степени кандидата наук.

3. Организация научно-исследовательской деятельности

3.1 Организация научно-исследовательской деятельности аспирантов осуществляется в соответствии:

— с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИНЭИ РАН;

— с действующими федеральными государственными требованиями.

3.2 Научно-исследовательская деятельность аспиранта предполагает осуществление научно-исследовательской, научно-организационной, научно-проектной, координационной, внедренческой и иной деятельности в соответствии с настоящим Положением и осуществляется в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к развитию фундаментальных и прикладных научных исследований.

3.3 Научно-исследовательская деятельность аспиранта является обязательным условием выполнения Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и входит в научный компонент Программ.

3.4 Объем научных исследований составляет 99 зачётных единиц (3564 часов). Распределение научных исследований в период обучения определяется индивидуальным учебным планом аспиранта.

3.5 В рамках итоговой аттестации на Ученом совете аспирант представляет законченную диссертацию. Ученый совет Института делает заключение о соответствии диссертации аспиранта критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

3.6 Требования к оформлению диссертации представлены в Положении о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093, ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления» и перечисленными в нем иными государственными стандартами в части, не противоречащей действующему законодательству.

4. Формы научно-исследовательской деятельности аспирантов

4.1 Научно-исследовательская деятельность аспирантов предусматривает:

- выбор темы, определение цели и задач диссертации;
- изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д.;
- подготовку текста диссертации, автореферата и их оформление в соответствии с требованиями, установленными Высшей аттестационной комиссией;
- выполнение исследований в рамках подготовки диссертации и апробацию результатов, полученных в диссертации;
- проведение исследований с целью разработки новых научно-обоснованных решений, имеющих значение для развития соответствующей отрасли знаний;
- проведение предварительной экспертизы завершенной диссертации;
- подготовку научного доклада об основных результатах диссертации;
- проведение учебно-исследовательских работ, предусматриваемых учебными планами подготовки;

- выполнение заданий научно-исследовательского характера в рамках производственной практики в соответствии с индивидуальным заданием;
- участия в вузовских, межвузовских научных конференциях регионального, международного и иных уровней;
- публичных выступлений с докладами на различных научных мероприятиях;
- подготовки научных статей (тезисов) самостоятельно и/или в соавторстве с научным руководителем в рецензируемых и иных научных изданиях;
- участия в конкурсах научных исследований, олимпиадах и других интеллектуальных соревнованиях, в исследовательской работе в рамках грантов и других научно-исследовательских проектах, в научных дискуссиях;
- участие аспирантов в выполнении заданий в рамках научных проектов;
- осуществления иных мероприятий научно-исследовательского характера.

4.2 Содержание научных исследований определяется направлением и направленностью подготовки аспиранта, а также научной специальностью, по которой выполняется диссертация аспиранта и индивидуальным учебным планом аспиранта.

4.3 В содержание научных исследований входят: научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

5. Порядок организации научных исследований аспиранта

5.1 Научные исследования выполняются аспирантом под непосредственным руководством научного руководителя. Научный руководитель аспиранта обеспечивает проведение всех форм и видов научно-исследовательской деятельности, включенных в учебный план подготовки аспиранта.

5.2 Научно-исследовательская деятельность аспирантов осуществляется в соответствии с индивидуальными планами, составленными совместно с научным руководителем и утверждёнными на заседаниях Ученого совета Института.

5.3 При проведении научных исследований аспиранта используются следующие образовательные технологии: консультации научного руководителя, обсуждение планов и промежуточных результатов исследования; самостоятельная работа аспиранта; опубликование и обнародование результатов научных исследований; защита научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации.

5.4 Сроки научно-исследовательской деятельности устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

5.5 Контроль реализации научно-исследовательской деятельности и её результатов осуществляет заведующий разделом аспирантуры.

6. Оценка результатов научно-исследовательской деятельности

6.1 Научные исследования аспирантов оцениваются отделом аспирантуры в период прохождения промежуточной аттестации в ходе отчёта аспиранта о научных исследованиях.

6.2 Результатами научных исследований аспирантов, в частности, являются: научные статьи, опубликованные в журналах, рекомендуемых ВАК; научные статьи, опубликованные в иных изданиях; доклады, мультимедийные презентации, тезисы, опубликованные в сборниках научных конференций; научно-квалификационная работа (диссертация); иные результаты.

6.3 Основным результатом проведения аспирантом научных исследований является подготовка диссертации и автореферата по выбранной тематике.

6.4 Результаты научных исследований, аспирант представляет в Отдел аспирантуры Института, который принимает решение о допуске аспиранта к государственной итоговой аттестации.

6.5 Диссертация оформляется в виде рукописи и имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- оглавление;
- текст диссертации, включающий в себя введение, основную часть, заключение, список литературы.

Текст диссертации также может включать список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список иллюстративного материала, приложения.

Введение к диссертации включает в себя актуальность избранной темы, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы диссертационного исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В основной части текст диссертации подразделяется на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами.

В заключении диссертации излагаются итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

7. Заключительные положения

7.1. В Положение могут вноситься изменения, дополнения.

7.2. Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения его решением Учёного совета Института.

Порядок одобрен на заседании Ученого Совета ИНЭИ РАН
(Протокол № 2 от 30 мая 2023 года)