

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория
Российской академии наук (ГАО РАН)**



ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-квалификационной работе обучающихся по про-
граммам подготовки научно-педагогических кадров в ас-
пирантуре ГАО РАН

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение регламентирует требования к организации выполнения и процедуре защиты научно-квалификационной работы аспирантов (далее – НКР), выполненной в ходе обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Главной астрономической обсерватории Российской академии наук (далее – ГАО РАН).
- 1.2. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – РФ); приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 г. № 867 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) высшего образования по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»; приказом Министерства образования и науки РФ от 30.04.2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»; проектом приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки», а также локальными актами по аспирантуре и Уставом ГАО РАН.
- 1.3. Представление научного доклада по результатам НКР (диссертации), согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия, является одним из видов аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации (далее – ГИА).
- 1.4. Основная цель выполнения НКР и представления научного доклада по ее результатам – определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе в сферах деятельности, определяемой направленностью обучения, в соответствии с присваиваемой ему квалификацией «Исследователь. Преподаватель-исследователь».
- 1.5. НКР представляет собой самостоятельное и логически завершенное научное исследование, посвященное решению актуальной задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, в котором изложены научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития науки.
- 1.6. Содержание НКР должно быть связано с решением задач того вида деятельности, к которому готовится аспирант в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
- 1.7. НКР 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.
- 1.8. В научном исследовании прикладного характера приводятся сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в научном исследовании теоретического характера – рекомендации по использованию научных выводов.
- 1.9. Основные результаты НКР аспиранта должны быть опубликованы (не менее двух статей) в международных журналах и журналах, входящих в российские (РИНЦ) или международные (SCOPUS и Web of Science) базы цитируемости, согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».
- 1.10. В НКР аспирант обязан сослаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании результатов научных работ, выполненных аспирантом лично и (или) в соавторстве, необходимо отметить в НКР это обстоятельство.

- 1.11. За все сведения, изложенные в НКР, порядок использования при ее составлении фактического материала и другой информации, обоснованность (достоверность) выводов и защищаемых положений, нравственную, юридическую ответственность несут непосредственно автор и руководитель НКР.

2. Тематика НКР

- 2.1. Тематика НКР должна быть направлена на обоснование эффективных путей и условий решения профессиональных задач, указанном в ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующим направлениям подготовки – раздел IV «Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры».
- 2.2. При выборе темы НКР следует руководствоваться следующим:
- тема должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и технологии; учитывать степень ее разработанности и освещенности в литературе;
 - основываться на проведенной научно-исследовательской работе в процессе обучения в аспирантуре;
 - интересами и потребностями предприятий и организаций, на материалах которых выполнена работа.
- 2.3. Аспиранту предоставляется право предложить собственную тему научно-квалификационной работы при условии обоснования ее актуальности и целесообразности либо наличия заявки предприятия, организации, учреждения.
- 2.4. Тема НКР аспиранта утверждается Ученым советом ГАО РАН по представлению научного руководителя в срок не позднее 3-х месяцев со дня зачисления.
- 2.5. Тема НКР может быть изменена по заявлению аспиранта с указанием причины по согласованию с научным руководителем аспиранта не позднее чем за шесть месяцев до представления научного доклада по результатам НКР. Изменение или корректировка темы НКР утверждается Ученым советом ГАО РАН и оформляется приказом директора ГАО РАН.

3. Требования к структуре, объему и оформлению НКР

- 3.1. НКР должна быть подготовлена в соответствии с критериями, установленными постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и требованиями Министерства образования и науки РФ.
- 3.2. Оформление НКР ведется в соответствии с требованиями к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (ГОСТ Р 7.0.11—2011).
- 3.3. НКР должна быть представлена в виде специально подготовленной рукописи, которая должна содержать титульный лист, оглавление, введение с указанием актуальности темы, степени ее разработанности, целей и задач, научной новизны, теоретической и практической значимости работы, методологии и методов исследования, положений, выносимых на защиту, степени достоверности и апробации результатов; основную часть, которая может делиться на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруются арабскими цифрами, заключение, содержащее итоги выполненного исследования, рекомендации и определяющее дальнейшие перспективы дальнейшей разработки темы, библиографический список.
- 3.4. Объем НКР составляет, как правило, 100-120 страниц печатного текста, но не более 180 страниц. Титульный лист, оглавление, список литературы, приложения в указанный объем НКР не включаются.
- 3.5. НКР представляется научному руководителю в переплете в одном экземпляре в печатном виде, а также в электронном виде не менее чем за две недели до ее защиты, чтобы с ней могли ознакомиться все желающие.
- 3.6. Защита НКР проводится согласно процедуре, установленной Высшей аттестационной комиссией РФ.

4. Оформление результатов НКР в виде научного доклада

- 4.1. НКР должна быть представлена в виде специально подготовленной рукописи – научного доклада, оформленном в соответствии с требованиями ФГОС.
- 4.2. Научный доклад (далее – НД) – документ, в котором аспирант излагает основное содержание результатов НКР.
НД имеет следующую структуру:
 - а) титульный лист (образец – см. *Приложение 1*);
 - б) оглавление;
 - в) текст на основании результатов НКР содержит:
 - введение, включающее в себя актуальность темы НКР, степень ее разработанности, цели и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов;
 - основное содержание – основной текст НД, который может делиться на параграфы и главы;
 - заключение, в котором излагаются итоги данной НКР, рекомендации и перспективы развития темы;
 - библиографический список;
 - д) список работ, опубликованный автором по теме НКР.
- 4.3. Библиографические ссылки в тексте НКР в виде НД оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5.
- 4.4. Список использованных источников включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные и оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1. – 2003 и ГОСТ 7.82 – 2001. Допускается также постраничное и иное оформление ссылок в соответствии с ГОСТ Р 7.05 – 2008. Каждый включенный в список литературы источник должен иметь отражение в тексте НД.

5. Представление НД по результатам НКР

- 5.1. На подготовку к представлению НД отводится время (4 недели) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом по направлению и направленности подготовки.
- 5.2. Полностью подготовленный НД представляется научному руководителю в сроки, предусмотренные индивидуальным планом подготовки аспиранта.
- 5.3. Научный руководитель подготавливает рецензию и отзыв, отражающие результаты научно-исследовательской работы аспиранта, представленные в НД и НКР, и его индивидуальные качества, в государственную экзаменационную комиссию.
- 5.4. Порядок проверки НКР и НД на наличие плагиата описан в «Положении о плагиате».
- 5.5. Представление НД об основных результатах подготовленной НКР относится к формам ГИА для обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и является заключительным этапом проведения ГИА и проводится согласно «Положению о ГИА обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ГАО РАН».
- 5.6. Аспиранты, получившие на госэкзамене «неудовлетворительно», к представлению НД по результатам НКР не допускаются.
- 5.7. Порядок проведения Представление НД по результатам НКР для лиц с ограниченными возможностями здоровья приводится в соответствующем пункте «Положения о ГИА обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ГАО РАН».
- 5.8. Результатом представления НД по НКР является решение государственной экзаменационной комиссии о прохождении/непрохождении аспирантом данного аттестационного испытания (с оценкой) и допуске/недопуске аспиранта к защите НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория
Российской академии наук**

На правах рукописи

ФИО Аспиранта полностью

ТЕМА НКР

Научно-квалификационная работа

Направленность (профиль) – **шифр и название специальности**
Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Научный руководитель
**Ученая степень, звание, должность,
Фамилия, инициалы / _____.**
(подпись)

Оценка _____

Протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

Председатель ГЭК _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Санкт-Петербург – год