



ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

**ОДОБРЕНО**  
Ученым советом  
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

Протокол № 03  
от «11» апреля 2018 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

Б.М. Шабанов  
от «11» апреля 2018 г.

**ПОРЯДОК**  
разработки, утверждения и реализации  
программ высшего образования – программ подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре  
Федерального государственного учреждения  
«Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт  
системных исследований»  
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

Москва – 2018

## **I. Общие положения**

1. Настоящий локальный акт определяет правила разработки, утверждения и реализации программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН (далее – программы аспирантуры) в соответствии с законодательством Российской Федерации, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013г. № 1259, другими нормативными правовыми актами, действующими в сфере образования и науки Российской Федерации.

2. Программы аспирантуры реализуются в целях выполнения обучающимся научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и формирования у него компетенций, требуемых для осуществления научно-педагогической деятельности.

3. Программы аспирантуры реализуются по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

4. Программы аспирантуры разрабатываются и реализуются структурными подразделениями ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014г. № 875 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685), с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г.

5. Программы аспирантуры имеют направленности (профили) (далее – направленность), характеризующую ее ориентацию на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяющую ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам ее освоения. Структурные научно-учебные подразделения ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН определяют направленность программы аспирантуры на основе Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации.

6. В наименовании программы аспирантуры указываются наименование направления подготовки и направленность программы.

7. Формы получения образования и формы обучения для направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре устанавливаются в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими в сфере образования и науки Российской Федерации.

8. К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования – специалитета и (или) магистратуры.

## **II. Порядок разработки и утверждения программы аспирантуры ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН и индивидуальных учебных планов обучающихся**

9. Программы аспирантуры представляют собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представляется в виде следующего комплекта учебно-методических документов: общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы аспирантуры по решению ее разработчика.

10. Программы аспирантуры разрабатываются структурными подразделениями ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на основе ФГОС ВО по направлению подготовки: 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», направленностям: 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации; 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления; 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

11. Разработанные структурными подразделениями ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на основе ФГОС ВО по направлению подготовки: 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» программы аспирантуры утверждаются на основании решения Ученого совета ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

12. Рекомендуемые структурным подразделениям этапы разработки программы аспирантуры:

1) **на первом этапе** определяются: требуемые результаты освоения программы аспирантуры – универсальные и общепрофессиональные компетенции выпускников, установленные ФГОС ВО по направлению подготовки: 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» и профессиональные компетенции выпускников, самостоятельно

устанавливаемые разработчиком программы аспирантуры с учетом направленности программы аспирантуры;

2) **на втором этапе** определяются планируемые результаты обучения для достижения каждой заявленной в программе компетенции выпускников (знания, умения, владения, опыт деятельности и т.п.), характеризующие этапы формирования компетенций у обучающихся и обеспечивающих достижение обучающимися требуемых компетенций в процессе освоения программы аспирантуры (рекомендуется составить «карты» или «паспорта» компетенций);

3) **на третьем этапе** на основе совокупности запланированных результатов обучения и с учетом соответствующих требований ФГОС ВО проектируется структура программы аспирантуры и составляется учебный план, в котором указывается распределение всех элементов образовательной программы (дисциплин (модулей) практик, этапов научных исследований, мероприятий государственной итоговой аттестации) по периодам обучения (годам, семестрам) с указанием их объемов в зачетных единицах;

4) **на четвертом этапе** разрабатываются рабочие программы дисциплин (модулей, практик), включающие планируемые результаты обучения, соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников программы аспирантуры, описание содержания дисциплин (модулей, практик), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий, фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю, практике), описание ресурсного обеспечения (учебно-методического, информационного, материально-технического);

5) **на пятом этапе** определяются этапы проведения научных исследований, их примерное содержание, формы текущего контроля и промежуточных аттестаций;

6) **на шестом этапе** на основе Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и формируется соответствующий фонд оценочных средств.

Рекомендуемые аспирантурой учебно-методические материалы и формы документов, составляющих программу аспирантуры, размещены на официальном сайте.

13. На основе учебного плана программы аспирантуры и с учетом содержания этапов проведения научных исследований каждый обучающийся совместно с научным руководителем разрабатывает Индивидуальный учебный план аспиранта (Приложение № 1), который утверждается заместителем

директора по научной и методической работе и руководителем по основной образовательной программе.

14. На официальном сайте ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН размещается полный комплект нормативных и учебно-методических документов, определяющих реализацию программ аспирантуры.

### **III. Порядок реализации программ аспирантуры ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН**

15. Организация образовательной деятельности по программам аспирантуры осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1259 (ред. от 05.04.2016) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 № 31137).

16. Реализация программ аспирантуры осуществляется структурными подразделениями ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН в соответствии с утвержденными программами аспирантуры, разработанными на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 875 от 30.07.2014г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685), с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г. и утвержденными индивидуальными учебными планами аспирантов.

17. Вопросы организации образовательной деятельности по программам аспирантуры, не отрегулированные указанным выше Порядком, регламентируются ФГОС ВО по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014г. № 875 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685) с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г. и настоящим локальным актом.

18. Образовательная деятельность по программам аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

19. Образовательный процесс по программе аспирантуры разделяется на учебные годы (курсы). Учебный год по очной форме обучения начинается 1 сентября.

20. В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры включает в себя каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

21. В срок получения высшего образования по программе аспирантуры не включается время нахождения обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения возраста трех лет. Срок обучения в аспирантуре может быть продлен приказом директора ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН на время отпуска по беременности, родам и уходу за ребенком, а также на период болезни продолжительностью свыше месяца при наличии соответствующих медицинских документов.

22. Научный руководитель обучающегося назначается приказом директора ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН. Требования к уровню квалификации научных руководителей определяются ФГОС ВО по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 875 от 30.07.2014г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685), с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г. Число обучающихся, научное руководство которыми одновременно осуществляет научный руководитель, определяется решением Ученого совета ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

23. Тема научно-исследовательской работы обучающегося утверждается не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры. Утверждение тем научно-исследовательской работы обучающимся осуществляется на основании решения Ученого Совета ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН. Обучающемуся предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской работы в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ФНЦ НИИСИ РАН.

24. Контроль выполнения обучающимся индивидуального учебного плана осуществляет научный руководитель.

25. Организация образовательного процесса по программам аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего

образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 года № 1259 и с учетом требований нормативной документации.

26. Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

27. Порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяется настоящим локальным актом (далее). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (на основе отдельного локального акта ФНЦ НИИСИ РАН).

#### **IV. Порядок индивидуального учета результатов освоения обучающимися программ аспирантуры ФНЦ НИИСИ РАН**

28. Результаты освоения обучающимися программы аспирантуры отражаются в индивидуальном учебном плане и хранятся в личном деле аспиранта и в электронном виде в виде электронного портфолио аспиранта.

29. Электронное портфолио аспиранта включает в себя результаты освоения обучающимся программы аспирантуры, а также материалы, подтверждающие индивидуальные достижения обучающегося в рамках проводимых им научных исследований (сертификаты, дипломы, патенты, научные статьи, творческие работы по направлению подготовки и т.д., отзывы научного руководителя и т.д.) и размещается на электронных ресурсах ФНЦ НИИСИ РАН.

30. Порядок индивидуального учета результатов освоения обучающимися программ аспирантуры ФНЦ НИИСИ РАН устанавливается отдельным локальным нормативным актом.

#### **V. Порядок зачета обучающемуся результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, этапам научных исследований, полученных им в других образовательных и (или) научных организациях**

31. Зачет обучающемуся результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, этапам научных исследований, полученных им в других образовательных и (или) научных организациях

осуществляется полностью или частично в форме переаттестации или перезачета по решению Ученого совета.

32. Перезачет результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) осуществляется на основании удостоверения (справки) о сдачи кандидатских экзаменов, приложения к диплому об окончании аспирантуры или академической справки об обучении или периоде обучения, выданной образовательной и (или) научной организацией, диплома кандидата наук и (или) диплома доктора наук.

33. Перезачет результатов отдельных этапов проведенного научного исследования и практик осуществляется на основании предоставленных материалов, подтверждающих индивидуальные достижения обучающегося и входящие в состав его портфолио.

## **VI. Порядок освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей)**

34. При реализации программы аспирантуры ФГУ ФНЦНИИСИ РАН, обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору – элективных дисциплин (модулей). Избранные обучающимся элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения и включаются в годовой объем образовательной программы (60 зачетных единиц).

35. При реализации программы аспирантуры ФГУ ФНЦНИИСИ РАН, обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных дисциплин (модулей), которые не являются обязательными при освоении программы аспирантуры и не включаются в годовой объем образовательной программы (60 зачетных единиц).

36. Перечень факультативных дисциплин, из которых может выбирать обучающийся, формируется структурным подразделением, в том числе из числа элективных дисциплин (модулей) программы аспирантуры, которую осваивает обучающийся, а также из числа дисциплин (модулей) программ аспирантуры иных направленностей или направлений подготовки. За время обучения аспирант может освоить факультативные дисциплины, включенные в Учебный план – цикл методических семинаров.

37. Освоенные обучающимся элективные и факультативные дисциплины (модули) включаются в его электронное портфолио и приложение к Диплому об освоении программы аспирантуры.

38. Порядок освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) устанавливается отдельным локальным нормативным актом.



## **VII. Порядок осуществления ускоренного обучения по программам аспирантуры ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН**

39. При освоении программы аспирантуры ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН для обучающегося, который имеет диплом об окончании аспирантуры (адъюнктуры), и (или) диплом кандидата наук, и (или) диплом доктора наук, и (или) обучается по иной программе аспирантуры (адъюнктуры), и (или) имеет способности и (или) уровень развития, позволяющие освоить программу аспирантуры (адъюнктуры) в более короткий срок по сравнению с установленным сроком получения высшего образования по программе аспирантуры в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014г. № 875 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685) с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г., может быть осуществлено (на основании личного заявления обучающегося) ускоренное обучение по индивидуальному учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

40. Сокращение срока получения высшего образования по программе аспирантуры при ускоренном обучении осуществляется посредством зачета (в форме перезачета) полностью или частично результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям), и (или) отдельным практикам, и (или) отдельным этапам научных исследований и (или) посредством повышения темпа освоения программы аспирантуры.

41. Порядок осуществления ускоренного обучения по программам аспирантуры ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН устанавливается отдельным локальным нормативным актом.

## **VIII. Порядок организации и проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

42. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание результатов обучения по дисциплинам (модулям), практикам, научным исследованиям в конце каждого периода обучения.

43. Формы, критерии, показатели и средства оценивания в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся определяется в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программ реализации блока «Научные исследования». Для текущего контроля успеваемости может применяться балльно-рейтинговая система оценивания.

44. Периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся определяется индивидуальным учебным планом обучающегося. Как правило, промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике проводится по итогам их окончательного освоения в конце периода обучения (семестра, года). Промежуточная аттестация по научным исследованиям проводится по итогам каждого семестра.

45. Обучающиеся, не прошедшие промежуточной аттестации по уважительным причинам или имеющие академическую задолженность, могут пройти соответствующие испытания в течение следующего семестра.

46. Порядок организации, условия и процедура проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН устанавливаются отдельным локальным нормативным актом.

## **IX. Порядок организации и проведения Государственной итоговой аттестации**

47. Порядок организации и проведения Государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по программам аспирантуры завершает процесс освоения программ аспирантуры, реализуемых в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН.

48. ГИА проводится в целях определения соответствия результатов освоения программ аспирантуры требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014г. № 875 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2014г. регистрационный № 33685) с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015г.

49. Программа ГИА, содержащая критерии и показатели оценивания, фонды оценочных средств для ГЭ и Научного доклада, утверждается Ученым советом ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала проведения ГИА.

50. Порядок организации, условия и процедура проведения ГИА в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН устанавливаются отдельным локальным нормативным актом.

## **Х. Порядок зачисления экстернов для прохождения промежуточных и государственной итоговой аттестации**





51. Лица, имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, осваивающие программу аспирантуры в форме самообразования, а также лица, обучавшиеся по не имеющей государственной аккредитации программе аспирантуры, могут быть зачислены в качестве экстернов для прохождения промежуточной и государственной итоговой аттестации по соответствующей имеющей государственную аккредитацию программе аспирантуры на срок не более 6 месяцев.

52. После зачисления экстерна не позднее 1 месяца с даты зачисления утверждается индивидуальный учебный план экстерна, предусматривающий прохождение им промежуточной и (или) государственной итоговой аттестации в установленные в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком сроки.


53. Условия и процедура зачисления экстернов в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, а также порядок организации и проведения для них ГИА устанавливаются отдельным локальным нормативным актом.

### Лист согласования:

Составил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Заведующий аспирантурой	Т.Ю. Аниканова		05.04.2018
Руководитель по ООП (05.13.01)	В.Л. Дунин-Барковский		06.04.2018
Руководитель по ООП (05.13.05)	А.А. Краснюк		05.04.2018
Руководитель по ООП (05.13.11)	А.Г. Леонов		06.04.2018

Согласовано:

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Заместитель директора по научной и методической работе	А.А. Прилипко		06.04.2018