



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФИЦ ИУ РАН


академик И.А.Соколов

«27 05 2022» г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о подготовке научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр «Информатика и Управление»
Российской академии наук
(ФИЦ ИУ РАН)

Настоящее Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - Положение) разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 30.12.2020 г. № 517-ФЗ);
- Федеральным законом от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 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»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- Уставом Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и Управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН) (далее - ФИЦ ИУ РАН).

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФИЦ ИУ РАН (далее - программы аспирантуры),

особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры, порядок осуществления контроля за подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - аспиранты, аспирант), порядок проведения итоговой аттестации по программам аспирантуры, а также порядок сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам аспирантуры, при представлении ими диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите.

1.2. Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФИЦ ИУ РАН осуществляется по следующим программам аспирантуры, соответствующим научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - научные специальности):

1.1. Математика и механика

1.1.2. «Дифференциальные уравнения и математическая физика»

1.1.6. «Вычислительная математика»

1.1.9. «Механика жидкости, газа и плазмы»

1.2. Компьютерные науки и информатика

1.2.1. «Искусственный интеллект и машинное обучение»

1.2.2. «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

1.2.3. «Теоретическая информатика, кибернетика»

1.2.4. «Кибербезопасность»

2.3. Информационные технологии и телекоммуникации

2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации»

2.3.2. «Вычислительные системы и их элементы»

2.3.4. «Управление в организационных системах»

2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

2.3.6. «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

2.3.8. «Информатика и информационные процессы»

5.12. Когнитивные науки

5.12.4. «Когнитивное моделирование»

1.3. К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура), в том числе лица, имеющие образование, полученное в иностранном государстве, признанное в Российской Федерации.

1.4. В рамках освоения программ аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите. Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

1.5. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 1.4 настоящего Положения, аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

1.6. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 1.4 настоящего Положения, аспирант имеет право на:

- 1) подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;
- 2) подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);
- 3) участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- 4) доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;
- 5) публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;

1.7. Научный руководитель аспиранта, обучающегося по программам аспирантуры ФИЦ ИУ РАН должен отвечать следующим требованиям:

- 1) иметь ученую степень доктора наук (в том числе ученую ступень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации). В отдельных случаях к научному руководству аспирантами могут привлекаться кандидаты наук, имеющие ученое звание старшего научного сотрудника и (или) стаж научной или педагогической работы по программам высшего образования не менее 5 лет после присвоения ученой степени кандидата наук;
- 2) осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности аспиранта (в том числе, в течение последних 5 лет или в период не менее 5 лет после присвоения ученой степени кандидата наук);
- 3) иметь публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах (в том числе, за последние 5 лет или в период не менее 5 лет после присвоения ученой степени кандидата наук);
- 4) иметь опыт представления результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях (в том числе, за последние 5 лет или в период не менее 5 лет после присвоения ученой степени кандидата наук).

1.8. Порядок привлечения лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, к научному руководству аспирантами, а также порядок назначения научного руководителя, права и обязанности аспирантов, а также права и обязанности научных руководителей, определяются Положением о научном руководителе, утверждаемом директором ФИЦ ИУ РАН.

1.9. При реализации программы аспирантуры ФИЦ ИУ РАН имеет право привлекать аспиранта к участию в научной (научно-исследовательской) деятельности ФИЦ ИУ РАН, в том числе в научных и научно-технических проектах, инновационных проектах, выполняемых организацией за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, грантов и иных источников финансового обеспечения научной (научно-исследовательской) деятельности.

1.10. ФИЦ ИУ РАН вправе принять аспиранта на должность в соответствии со штатным расписанием организации, в том числе на должность младшего научного сотрудника, в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае освоения программы аспирантуры на основании договора о целевом обучении организация-заказчик целевого обучения вправе трудоустроить аспиранта.

2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры

- 2.1. Освоение программ аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.
- 2.2. Процесс освоения программ аспирантуры разделяется на курсы.
- 2.3. Освоение программ аспирантуры в ФИЦ ИУ РАН осуществляется в очной форме.
- 2.4. Датой начала освоения программы аспирантуры в ФИЦ ИУ РАН является 1 октября, для обучающихся на втором и последующих курсах – 1 сентября.
- 2.5. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.
- 2.6. Программы аспирантуры разрабатываются ФИЦ ИУ РАН в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ аспирантуры, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - федеральные государственные требования);
- 2.7. Разработка и реализация программ аспирантуры осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.
- 2.8. Разработка и реализация программ аспирантуры, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне.
- 2.9. Порядок разработки программ аспирантуры устанавливается ФИЦ ИУ РАН. Информация о программе аспирантуры, за исключением программ, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, размещается на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
- 2.10. Прием на обучение по программам аспирантуры ФИЦ ИУ РАН осуществляется на конкурсной основе.
Порядок приема на обучение по программам аспирантуры, перечень вступительных испытаний, особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальные достижения, которые учитываются при приеме на обучение по программам аспирантуры определяется Порядком приема на обучение по программам аспирантуры, утверждаемым директором ФИЦ ИУ РАН.
- 2.11. При реализации программы аспирантуры ФИЦ ИУ РАН обеспечивает:
 - 1) условия для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской) деятельности в целях подготовки диссертации, в том числе доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне, и доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;
 - 2) условия для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
 - 3) проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в формах, устанавливаемых организацией;
 - 4) условия для прохождения аспирантами практики на своей базе;

- 5) проведение контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации аспирантов и итоговой аттестации аспирантов.
- 2.12. Не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры, установленной в соответствии с пунктом 2.4 настоящего Положения, аспиранту назначается научный руководитель, утверждается индивидуальный план работы аспиранта. Назначение научного руководителя осуществляется на основании письменного согласия кандидата на должность научного руководителя.
- 2.13. Тема диссертации в рамках программы аспирантуры и основных направлений научной (научно-исследовательской) деятельности организации утверждается на заседании Ученого совета.
- 2.14. Если программой аспирантуры предусмотрено проведение аспирантом междисциплинарных научных исследований или при реализации программы аспирантуры используется сетевая форма, аспиранту разрешается иметь 2 научных руководителей или научного руководителя и научного консультанта, в том числе одного из числа работников другой организации. Научный консультант должен отвечать требованиям п. 1.7. настоящего Положения.
- 2.15. Число обучающихся, научное руководство которыми одновременно осуществляет научный руководитель определяется в соответствии с Порядком назначения научного руководителя ФИЦ ИУ РАН.
- 2.16. Аспирант обязан добросовестно осваивать программу аспирантуры, выполнять индивидуальный план работы.
- 2.17. При освоении программ аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья ФИЦ ИУ РАН реализует адаптированную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов.
- 2.18. Выбор методов и средств реализации программы аспирантуры, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры осуществляется в ФИЦ ИУ РАН исходя из необходимости достижения аспирантами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей аспирантов из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- 2.19. При реализации программ аспирантуры ФИЦ ИУ РАН вправе использовать различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.
- 2.20. Программы аспирантуры реализуются ФИЦ ИУ РАН самостоятельно. Освоение программы аспирантуры осуществляется в сроки, установленные федеральными государственными требованиями, вне зависимости от используемых ФИЦ ИУ РАН образовательных технологий. Нормативный срок освоения программ аспирантуры по группам научных специальностей:
- 1.1. Математика и механика – 4 года;
 - 1.2. Компьютерные науки и информатика – 3 года;
 - 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации – 3 года;
 - 5.12. Когнитивные науки – 3 года.
- 2.21. Аспиранту в учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6, но не более 8 недель.
- 2.22. В срок освоения программы аспирантуры не включается время нахождения аспиранта в академическом отпуске, отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет.
- 2.23. В случае досрочного выполнения аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального плана работы при условии завершения

работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, в соответствии с локальным нормативным актом ФИЦ ИУ РАН, аспиранту предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации.

2.24. Аспирант, отчисленный из ФИЦ ИУ РАН по его инициативе до завершения освоения программы аспирантуры, имеет право на восстановление для освоения указанной программы в ФИЦ ИУ РАН в течение 5 лет после отчисления из нее при наличии в ней свободных мест и с сохранением прежних условий освоения программ аспирантуры, но не ранее завершения курса, в котором такой аспирант был отчислен.

2.25. Порядок и условия восстановления аспиранта, отчисленного по инициативе ФИЦ ИУ РАН, определяются локальным нормативным актом.

3. Порядок осуществления контроля за подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и проведения итоговой аттестации по программам аспирантуры

3.1. Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую аттестацию аспирантов.

3.2. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом. Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя.

Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

3.3. Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

3.4. Сдача аспирантом кандидатских экзаменов относится к оценке результатов освоения дисциплин (модулей), осуществляемой в рамках промежуточной аттестации. Порядок сдачи кандидатских экзаменов и их перечень утверждаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

3.5. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной или нескольким дисциплинам (модулям) образовательного компонента программы аспирантуры или непрохождение такой промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

3.6. Аспирант, не ликвидировавший в установленный срок академическую задолженность, отчисляется из аспирантуры ФИЦ ИУ РАН как не выполнивший обязанность по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению индивидуального учебного плана.

3.7. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, за исключением кандидатских экзаменов, формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости аспирантов определяется Положением о порядке организации и проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФИЦ ИУ РАН.

3.8. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

3.9. К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

3.10. Итоговая аттестация является обязательной.

3.11. ФИЦ ИУ РАН дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (далее - заключение), которое подписывается директором ФИЦ ИУ РАН.

3.12. ФИЦ ИУ РАН для подготовки заключения вправе привлекать членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, являющихся специалистами по проблемам каждой научной специальности диссертации.

В заключении отражаются личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных аспирантом исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, соответствие диссертации требованиям, установленным Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике", научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, которым соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, принятых к публикации и (или) опубликованных аспирантом.

3.13. Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры (далее - выпускник), не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры в соответствии с Порядком выдачи документов об окончании аспирантуры, утвержденным директором ФИЦ ИУ РАН.

3.14. Образовательные отношения прекращаются в связи с отчислением аспиранта из аспирантуры ФИЦ ИУ РАН в связи с освоением программы аспирантуры, либо досрочно по инициативе аспиранта, в том числе в случае его перевода для продолжения освоения программы аспирантуры в другую организацию, либо досрочно по инициативе организации в случае применения к аспиранту отчисления как меры дисциплинарного взыскания в случае невыполнения аспирантом обязанностей по добросовестному освоению программы аспирантуры и выполнению индивидуального учебного плана, достижению результатов, предусмотренных индивидуальным планом научной деятельности, в случае установления нарушения порядка приема в аспирантуру, повлекшего по вине аспиранта его незаконное зачисление в ФИЦ ИУ РАН, а также по обстоятельствам непреодолимой силы.

3.15. Отчисление из аспирантуры ФИЦ ИУ РАН утверждается приказом директора ФИЦ ИУ РАН.

3.16. Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры по образцу, установленному в ФИЦ ИУ РАН, и в соответствии с Порядком выдачи справок об освоении программ аспирантуры.

3.17. Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры по образцу, установленному ФИЦ ИУ РАН, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

3.18. Не допускается взимание платы с аспирантов за прохождение итоговой аттестации по программам аспирантуры.

4. Порядок сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам аспирантуры, при представлении ими диссертации к защите

4.1. ФИЦ ИУ РАН в праве предоставить выпускникам сопровождение при представлении ими диссертации к защите (далее - сопровождение).

- 4.2. Сопровождение выпускника осуществляется в течение срока, составляющего не более 1 календарного года после завершения освоения программы аспирантуры.
- 4.3. Сопровождение выпускника осуществляется по его личному заявлению в ФИЦ ИУ РАН, и утверждается приказом директора ФИЦ ИУ РАН.
Заявление о сопровождении представляется выпускником в ФИЦ ИУ РАН не позднее 30 календарных дней после прохождения им итоговой аттестации.
- 4.4. На период сопровождения ФИЦ ИУ РАН вправе предоставить выпускнику доступ к инфраструктуре организации, а также к информационно-образовательной среде и учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам.
- 4.5. ФИЦ ИУ РАН оказывает выпускнику сопровождение по формированию комплекта документов, предусмотренных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2017 г. № 1093 «Об утверждении положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», для представления диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в Совет по защите диссертаций, в том числе к предварительному рассмотрению.
- 4.6. На период сопровождения, но не более 1 календарного года после завершения освоения программ аспирантуры, выпускник имеет право занимать должность, на которую был принят при поступлении на обучение по программам аспирантуры.
- 4.7. Взимание с выпускника платы за сопровождение не допускается.

5. Заключительные положения

- 5.1. Все условия, не урегулированные настоящим Положением, регулируются в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ФИЦ ИУ РАН.