



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
УПРАВЛЕНИЯ**
ИМ. В.А. ТРАПЕЗНИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

П Р И К А З

27.11 2022 МОСКВА № 646

Об утверждении положения
о подготовке научных
и научно-педагогических кадров
в аспирантуре ИПУ РАН

В целях реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН), в соответствии с федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951, Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122, приказываю:

1. Утвердить положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПУ РАН согласно приложению к настоящему приказу.
2. Распространить действие настоящего положения на подготовку научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на программы аспирантуры ИПУ РАН.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по научной работе С.А. Краснову.

Директор

Д.А. Новиков

ПОЛОЖЕНИЕ о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПУ РАН

I. Общие положения

1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПУ РАН (далее - программы аспирантуры), особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры, реализуемым в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, порядок осуществления контроля за подготовкой научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, 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.

Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ИПУ РАН осуществляется в рамках программ аспирантуры.

2. Настоящее положение разработано в соответствии с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122, и с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 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)».

3. Освоение программ аспирантуры в ИПУ РАН может осуществляться по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей (далее - научные специальности), по которым присуждаются ученые степени, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 № 118, входящим в лицензию на образовательную деятельность за регистрационным номером Л035-00115-77/00096397, выданной ИПУ РАН Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации, распоряжение о переоформлении лицензии от 18.04.2022 № 971-06.

Код	Наименование научной специальности	Вид образовательной программы	Уровень
1.1.2	Дифференциальные уравнения и математическая физика	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
1.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
1.2.1	Искусственный интеллект и машинное обучение	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации

1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
1.2.3	Теоретическая информатика, кибернетика	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
1.2.4	Кибербезопасность	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.2	Вычислительные системы и их элементы	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.4	Управление в организационных системах	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.7	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
2.3.8	Информатика и информационные процессы	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
5.2.2	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации
5.2.6	Менеджмент	высшее образование - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	ВО - подготовка кадров высшей квалификации

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

5. 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 научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

6. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 5 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.

7. В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, предусмотренной пунктом 5 настоящего Положения, аспирант имеет право на:

а) подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях, симпозиумах и иных коллективных обсуждениях;

б) подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»);

в) 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;

г) доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне;

д) публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

8. Научный руководитель аспиранта должен:

иметь ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению Ученого совета ИПУ РАН ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;

осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 (три) года;

иметь публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;

осуществлять апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.

9. Научный руководитель:

а) оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;

б) осуществляет руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью аспиранта (в том числе при необходимости при выполнении экспериментов, технических разработок, при проведении наблюдений и измерений, изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике), направленной на подготовку диссертации;

в) консультирует аспиранта по вопросам подготовки диссертации к защите;

г) осуществляет первичное рецензирование подготовленного аспирантом текста диссертации, а также текстов научных статей и (или) докладов, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности, для представления на конференциях, симпозиумах и других коллективных обсуждениях;

д) осуществляет контроль за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

10. При реализации программы аспирантуры ИПУ РАН оказывает содействие аспиранту в порядке, устанавливаемом Положением о порядке командирования аспирантов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, утверждённым приказом ИПУ РАН от 22.06.2017 № 185;

в направлении аспиранта для участия в научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.д.), в том числе с докладом по теме диссертации;

в направлении аспиранта для участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»).

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

11. ИПУ РАН вправе принять аспиранта на должность в соответствии со штатным расписанием организации, в том числе на должность научно-вспомогательного персонала, учебно-вспомогательного персонала, инженерно-технических работников, а также на должность педагогического работника, относящегося к профессорско-преподавательскому составу, и научного работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В случае освоения программы аспирантуры на основании договора о целевом обучении организация - заказчик целевого обучения вправе трудоустроить аспиранта.

II. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры в ИПУ РАН

12. Освоение программ аспирантуры в ИПУ РАН осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

13. Форма освоения программ аспирантуры ИПУ РАН очная.

14. Процесс освоения программ аспирантуры разделяется на курсы.

Освоение программ аспирантуры в ИПУ РАН осуществляется в очной форме.

Дата начала освоения программы аспирантуры определяется ИПУ РАН самостоятельно.

15. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

16. Программы аспирантуры разрабатываются ИПУ 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, установленных приказом Министерством 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)» (далее - федеральные государственные требования);

17. Разработка и реализация программ аспирантуры осуществляются с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

18. 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.

19. Срок освоения программ аспирантуры определяется исходя из сроков освоения

программ аспирантуры по научным специальностям, согласно федеральным государственным требованиям.

20. ИПУ РАН устанавливает направленности (профили) по следующим группам специальностей по программам аспирантуры:

(шифр 1.1) Математика и механика (код УГСН 01.06.01)

Срок освоения в очной форме: 4 года

1.1.2	Дифференциальные уравнения и математическая физика
1.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика

(шифр 1.2) Компьютерные науки и информатика (код УГСН 09.06.01)

Срок освоения в очной форме: 3 года

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

(шифр 2.3) Информационные технологии и телекоммуникации (код УГСН 09.06.01)

Срок освоения в очной форме: 3 года

2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
2.3.2	Вычислительные системы и их элементы
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
2.3.4	Управление в организационных системах
2.3.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
2.3.7	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
2.3.8	Информатика и информационные процессы

(шифр 5.2) Экономика (код УГСН 38.06.01)

Срок освоения в очной форме: 3 года

5.2.2	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике
5.2.3	Региональная и отраслевая экономика
5.2.6	Менеджмент

21. ИПУ РАН с учетом результатов конкурса на контрольные цифры приема, проводимым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, ежегодно определяет Правилами приема специальности в рамках профилей, по которым ведется набор.

22. Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики.

Порядок разработки программ аспирантуры устанавливается ИПУ РАН самостоятельно. Информация о программе аспирантуры, за исключением программ, содержащих

сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, размещается на официальном сайте ИПУ РАН в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

23. Прием в ИПУ РАН для освоения программ аспирантуры осуществляется на конкурсной основе.

Порядок приема в ИПУ РАН на обучение по программам аспирантуры, перечень вступительных испытаний при приеме в ИПУ РАН на обучение по программам аспирантуры, особенности проведения вступительных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья при приеме в ИПУ РАН на обучение по программам аспирантуры, перечень дополнительных вступительных испытаний при приеме в ИПУ РАН на обучение по программам аспирантуры, перечень категорий граждан, которые поступают в ИПУ РАН на обучение по программам аспирантуры по результатам вступительных испытаний, устанавливаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

24. При реализации программы аспирантуры ИПУ РАН обеспечивает:

а) 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;

б) условия для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;

в) проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в формах, устанавливаемых ИПУ РАН;

г) условия для прохождения аспирантами практики;

д) проведение контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации аспирантов и итоговой аттестации аспирантов.

25. Не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры, установленной в соответствии с пунктом 13 настоящего Положения, аспиранту назначается научный руководитель, утверждается индивидуальный план работы, включающий индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее - индивидуальный план работы), а также тема диссертации в рамках программы аспирантуры и основных направлений научной (научно-исследовательской) деятельности организации.

26. Кандидатура научного руководителя и тема исследования (диссертации) аспиранта утверждается на заседании Ученого совета ИПУ РАН на основании заявки от Отдела докторантуры и аспирантуры по аспирантам, принятым на программы аспирантуры в ИПУ РАН. Заявка включает справку по кандидатам в научные руководители аспирантов с оценкой соответствия критериям, приведенным в п. 8 настоящего Положения; письменного согласия кандидатов на должности научных руководителей исследованиями аспирантов; темы исследований, выбранных аспирантами и научными руководителями.

Если программой аспирантуры предусмотрено проведение аспирантом междисциплинарных научных исследований или при реализации программы аспирантуры используется сетевая форма, аспиранту разрешается иметь 2 (два) научных руководителей или научного руководителя и научного консультанта, в том числе одного из числа работников другой организации. Научный консультант должен иметь ученую степень кандидата наук, или ученую степень доктора наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации.

Число аспирантов, научное руководство которыми одновременно осуществляет один научный руководитель, определяется дирекцией Института с учетом результативности научного руководителя исследованиями аспирантов, но не более 6 аспирантов разных лет обучения для научного руководителя доктора наук и не более 3 аспирантов разных лет обучения для научного руководителя кандидата наук.

27. Индивидуальный план работы аспиранта утверждается заместителем директора по научной работе.

28. Индивидуальный план научной деятельности предусматривает осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с программой аспирантуры.

Индивидуальный план научной деятельности формируется аспирантом совместно с научным руководителем.

Индивидуальный учебный план предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры на основе индивидуализации его содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта.

Аспирант обязан добросовестно осваивать программу аспирантуры, выполнять индивидуальный план работы.

29. При освоении программ подготовки научных и научно педагогических кадров в аспирантуре инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья ИПУ РАН реализует адаптированную программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких аспирантов.

30. При освоении программы аспирантуры аспирант имеет право на зачет ИПУ РАН результатов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ, в том числе освоенных в других организациях.

Зачет ИПУ РАН результатов освоения аспирантами дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, осуществляется в порядке, установленном Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Министерством просвещения Российской Федерации.

Зачет ИПУ РАН результатов освоения аспирантами дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ, освоенных в ИПУ РАН, а также результатов научной (научно-исследовательской) деятельности осуществляется в порядке, устанавливаемом локальным нормативным актом ИПУ РАН.

31. Выбор методов и средств реализации программы аспирантуры, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры осуществляется ИПУ РАН самостоятельно 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.

32. При реализации программ аспирантуры ИПУ РАН вправе использовать различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

При реализации программы аспирантуры может применяться форма организации освоения указанной программы, основанная на модульном принципе представления ее содержания и построения учебных планов, использовании соответствующих образовательных технологий.

33. Программы аспирантуры реализуются ИПУ РАН как самостоятельно, так и с использованием сетевых форм их реализации.

Сетевая форма реализации программ аспирантуры обеспечивает аспирантам (адъюнктам) возможность освоения программы аспирантуры и (или) отдельных курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.

34. Освоение программы аспирантуры осуществляется в сроки, установленные федеральными государственными требованиями или самостоятельно устанавливаемыми требованиями, вне зависимости от используемых ИПУ РАН образовательных технологий.

35. Аспиранту в учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 (шести) и не более 8 (восьми) недель.

Аспиранту после прохождения итоговой аттестации предоставляются по его заявлению дополнительные каникулы в пределах срока освоения программы аспирантуры, по окончании которых производится отчисление аспиранта в связи с завершением освоения программы аспирантуры.

36. 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 (трех) лет.

37. Организация освоения программ аспирантуры при использовании сетевой формы реализации указанных программ осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами ИПУ РАН.

38. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья увеличивается ИПУ РАН по сравнению со сроком получения высшего образования по программе аспирантуры в пределах, установленных федеральными государственными требованиями или самостоятельно устанавливаемыми требованиями, на основании письменного заявления аспиранта.

39. 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 порядке, установленном локальным нормативным актом организации, аспиранту предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации.

40. Аспирант, отчисленный из ИПУ РАН по его инициативе до завершения освоения программы аспирантуры, имеет право на восстановление для освоения указанной программы в этой организации 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.

41. Порядок и условия восстановления в ИПУ РАН аспиранта, отчисленного по инициативе этой организации, определяются локальным нормативным актом этой организации.

III. Порядок разработки и утверждения программ аспирантуры

42. Программы аспирантуры разрабатываются Отделом докторантуры и аспирантуры ИПУ РАН совместно с привлекаемыми научными сотрудниками ИПУ РАН по инициативе заместителя директора по научной работе.

43. Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, описание общих характеристик программы и характеристику материально-технического и учебно-методического обеспечения и кадровых условий реализации программ аспирантуры (адъюнктуры) и иные методические материалы по необходимости.

44. Программа аспирантуры разрабатывается с учетом паспортов научных специальностей по которым ведется подготовка и 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), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

45. Планы подготовки программам аспирантуры по научным специальностям выносятся на обсуждение на Ученый совет ИПУ РАН для последующего утверждения им в порядке, определенном ИПУ РАН.

46. Программы аспирантуры, включая комплект документов, перечисленный в п.43 настоящего Положения, утверждаются директором ИПУ РАН.

47. Информация о программе аспирантуры (адъюнктуры) размещается на официальном сайте ИПУ РАН в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

48. Структура программы аспирантуры включает научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию и содержит составляющие согласно таблице. Для расчета трудоемкости реализации программ аспирантуры ИПУ РАН применяются расчеты трудоемкости в зачетных единицах. Одна зачетная единица (ЗЕ) равна соответствует 36 (тридцати шести) академическим часам общей трудоёмкости продолжительностью по 45 (сорок пять) минут (или 27 (двадцати семи) астрономическим часам).

Таблица. Структура и объем программы аспирантуры

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Трудоемкость в зачетных единицах (ЗЕ)
1	Научный компонент	154
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	106
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем ¹ , предусмотренных абзацем четвертым пункта ¹ федеральных государственных требований	36
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	12
2	Образовательный компонент	26
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	21
2.2	Практика	3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике	2
3	Итоговая аттестация	2

49. Научный компонент программы аспирантуры включает: научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите; подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

50. Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

51. Учебный план образовательной программы в аспирантуре включает перечень

¹ Пункт 11 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

дисциплин (модулей), в том числе элективных и факультативных дисциплины (модули), необходимых для достижения образовательных результатов и направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, практик и промежуточную аттестацию обучающихся.

Для оценки объема дисциплин применяются зачетные единицы (1 зачетная единица равно 36 академическим часам). В учебном плане приводится план освоения дисциплин, практик по курсам с определением объема контактной работы преподавателей и форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен).

52. Календарный график освоения программы аспирантуры содержит примерный план освоения всех компонентов программы в сроки освоения с учетом каникул и нерабочих дней. В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов деятельности и периоды каникул.

53. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

54. Освоение программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре направлено на получение результатов научной (научно-исследовательской) деятельности, освоения дисциплин (модулей), прохождения практик согласно таблице.

Таблица. Образовательные результаты программы аспирантуры

Компонент	Результаты освоения программы аспирантуры
Научный компонент	ОР1. «План научных исследований», включающий обоснование выбора темы диссертации; обзор литературы по теме диссертации; развернутый план диссертационного исследования. ОР2. Подготовленные рукописи научных публикаций (в том числе на иностранном языке), в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем. ОР3. Наличие опубликованных (принятых в печать) не менее 3х статей в журналах и изданиях. ОР4. Наличие текста отдельных разделов/глав диссертации. ОР5. Подготовленное введение и заключение к диссертации в соответствии. ОР6. Подготовленный текст научного доклада, согласно требованиям к оформлению автореферата диссертации на соискание степени кандидата наук.
Образовательный компонент	ОР7. Сданный кандидатский экзамен по иностранному языку ОР8. Сданный кандидатский экзамен по истории и философии науки ОР9. Сданный кандидатский экзамен (экзамены) по научной специальности подготавливаемой диссертационной работы. ОР10. Освоенные дисциплины, предусмотренные учебным планом программы. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин. ОР11. Доклад(-ы)/ участие с докладом(-ами) на научной конференции/семинаре (в том числе на иностранном языке) по результатам проведенного научного исследования. ОР12. Подготовка и апробация программы дисциплины или практикума по специализации.

Итоговая аттестация	ОР13 Успешный доклад на расширенном семинаре научного подразделения Института с выдачей заключения о соответствии результатов диссертации согласно критериям.
---------------------	---

Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики определяются учебным планом.

55. Программа аспирантуры может быть обновлена в части учебного компонента, календарного учебного графика и рабочих программ дисциплин и практик с учетом потребности в совершенствовании средств и методов, изменений в нормативных документах, регулирующих сферу подготовки научных кадров в Российской Федерации, общих трендов развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы по заявке Отдела докторантуры и аспирантуры и при согласовании с заместителем директора по научной работе.

56. Программа аспирантуры утверждается в форме документа, включающего следующие разделы:

общая характеристика программы аспирантуры ИПУ РАН, в которой указываются основные нормативные документы, направленность (профиль) программы, научные специальности, входящие в профиль; сроки освоения, цели и характеристика образовательных результатов, структура программы и характеристика профессиональной деятельности выпускника;

структура и содержание программы аспирантуры, которая включает план подготовки; состав научного компонента программы в форме плана научной деятельности аспиранта, структура и содержания учебного компонента программы по профилю в форме базовых учебных планов подготовки по научным специальностям профиля, включая наименование дисциплин (модулей), в том числе элективных и факультативных дисциплин, включенных в план и направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов; календарный учебный график; аннотации дисциплин (модулей) учебного плана; структуру и содержание итоговой аттестации;

сведения о общесистемном, материально-техническом, информационном и учебно-методическом обеспечении, а также характеристика профессорско-преподавательского состава, требуемых для реализации программ аспирантуры (адъюнктуры);

иные методические документы.

57. Иные методические документы программы, например, типовые формы плана подготовки, плана научной деятельности, аттестационных листов разрабатываются и утверждаются Отделом докторантуры и аспирантуры ИПУ РАН.

58. Рабочие программы учебных дисциплин разрабатываются лабораториями ИПУ РАН или инициативной рабочей группой Ученого совета.

59. Рабочая программа дисциплины (модуля), практики, программы аспирантуры включает следующую информацию:

наименование учебной дисциплины и наименование программы с уточнением профиля и научной специальности;

указание места учебной дисциплины в структуре программы;

планируемые результаты обучения;

объем учебной дисциплины в зачетных единицах;

содержание учебной дисциплины, структурированное по темам, видам занятий и объему аудиторной нагрузки;

перечень научно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине;

фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине;

перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины;

перечень материально-технических условий, необходимых для реализации программы.

60. Для обеспечения приема контингента на программу аспирантуры разрабатываются и утверждаются программы вступительных экзаменов, включающих перечень вопросов, литературу, структуру экзамена и критерии оценивания.

61. Для приема кандидатских экзаменов по научным специальностям используются программы, утвержденные ИПУ РАН. Для приема кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии науки применяются программы, разработанные с привлечением специалистов соответствующих организаций.

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

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

63. 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.

65. 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.

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.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из ИПУ РАН.

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.

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

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, за исключением кандидатских экзаменов, формы и порядок проведения текущего контроля успеваемости аспирантов устанавливаются локальными нормативными актами организации.

66. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

67. К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший

индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

68. Итоговая аттестация является обязательной.

69. ИПУ РАН дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» (далее - заключение), которое подписывается руководителем или по его поручению заместителем руководителя организации.

ИПУ 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 приведенных аспирантов исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ аспиранта, соответствие диссертации требованиям, установленным в соответствии с 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.

70. 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.

71. Образовательные отношения прекращаются в связи с отчислением аспиранта из ИПУ 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 организацию, повлекшего по вине аспиранта его незаконное зачисление в организацию, а также по обстоятельствам, не зависящим от воли аспиранта и организации, в том числе в случае ликвидации организации.

72. Отчисление из ИПУ РАН осуществляется в порядке, устанавливаемом локальным нормативным актом ИПУ РАН.

73. Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из ИПУ РАН, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому ИПУ РАН.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому ИПУ РАН, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

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

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

75. ИПУ РАН вправе предоставить выпускникам сопровождение при представлении ими диссертации к защите (далее - сопровождение) при условии успешного прохождения итоговой аттестации.

76. Сопровождение выпускника осуществляется в течение срока, составляющего не более 1 (одного) календарного года после завершения освоения программы аспирантуры.

77. Сопровождение выпускника осуществляется по его личному заявлению в организацию, в которой он осуществлял обучение по программам аспирантуры, и оформляется локальным актом организации.

Заявление о сопровождении представляется выпускником в организацию не позднее 30 (тридцати) календарных дней после прохождения им итоговой аттестации.

78. На период сопровождения ИПУ РАН вправе предоставить выпускнику доступ к инфраструктуре организации, в том числе к общежитиям, а также к информационно-образовательной среде и учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам.

79. ИПУ РАН оказывает выпускнику сопровождение по формированию комплекта документов, предусмотренных перечнем, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, для представления диссертации в совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе к предварительному рассмотрению.

80. Взимание с выпускника платы за сопровождение не допускается.
