

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХ ДВО РАН)

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИХ ДВО РАН

чл.-корр. РАН С.В. Гнеденков

27» марта 2025 г.

АСПИРАНТУРА НА ОСНОВЕ ФГТ: РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ

Шифр и наименование группы научных специальностей	1.4. Химические науки
Шифр и наименование научной специальности	1.4.4. Физическая химия
Наименование отрасли науки, по которой присуждается ученая степень	Химические науки
Форма обучения	только очная
Язык обучения	русский
Срок обучения	4 года
ООП	Основная образовательная программа
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь

Владивосток 2025 г.

Аспирантура является основной формой подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации

Цель и итог обучения в аспирантуре - защита диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

- Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется научными организациями в рамках программ аспирантуры.
- Освоение программ аспирантуры осуществляется по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.
- Организации, реализующие программы аспирантуры, должны осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность, в том числе выполнять фундаментальные, поисковые и (или) прикладные научные исследования, и обладать научным потенциалом по группам научных специальностей, по которым ими реализуются программы аспирантуры.
- Осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности должно быть предусмотрено учредительным документом организации (Уставом).

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.

Форма обучения - только очная

Шифр и наименование специальности – 1.4.4. Физическая химия (Химические науки)

Срок освоения программы аспирантуры - 4 года

Программа аспирантуры включает:

- научный компонент,
- образовательный компонент,
- итоговую аттестацию.

1) Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

2) Образовательный компонент программы аспирантуры включает:

- дисциплины,
- практику,
- промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам и практике.

3) 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 года «О науке и государственной научной политике».

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 и практики.

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.

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

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения - результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин, результаты прохождения практики.

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

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

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

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 организации.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной или нескольким дисциплинам 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 организации как не выполнивший обязанности по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению индивидуального учебного плана.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Институт вправе предоставить выпускникам сопровождение при представлении ими диссертации к защите.

Сопровождение лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам аспирантуры, осуществляется в течение не более 1 календарного года после прохождения итоговой аттестации.

Научный руководитель

Назначение научного руководителя осуществляется на основании письменного согласия кандидата на должность научного руководителя.

Научный руководитель:

- а) оказывает аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;
- б) осуществляет руководство 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.

Научный руководитель оказывает содействие аспиранту:

- 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").

Научный руководитель аспиранта должен:

- а) иметь ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению организации ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;
- б) осуществлять научную деятельность или участвовать в осуществлении такой деятельности по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года;

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

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

Порядок привлечения лиц, имеющих ученую степень кандидата наук, к научному руководству аспирантами определяется в соответствии с локальными нормативными актами организации.

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ

Научный компонент: научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите: подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты исследования, в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science and Scopus, и в международных базах, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных RSCI.

Подготовка заявок на патенты и полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных.

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент: дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов: история и философия науки, иностранный язык, специальные дисциплины, практика. Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие индивидуальный план работы и подготовившие диссертацию.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение по диссертации и свидетельство об окончании аспирантуры.

- Предусмотрено проведение досрочной итоговой аттестации
- Повторное прохождение аттестации не предусмотрено
- Возможно привлечение к итоговой аттестации членов диссертационного совета

- ✓ 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, самостоятельно устанавливаемому организацией.
- ✓ Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике".

Структура программ аспирантуры (ФТ)

N	Наименование компонентов программ аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, индексиремых в международных базах данных, а также в научных изданиях, индексиремых в RSCI, подготовку заявок на патенты и полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных.
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины, в том числе элективные, факультативные (в случае включения их в программу аспирантуры и направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике
3	Итоговая аттестация

КРИТЕРИИ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В АСПИРАНТУРЕ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Аттестация за первый год предусматривает:

1. обсуждение на ученом совете концепции диссертационного исследования и утверждение темы (1-е полугодие);
2. подготовку теоретической и экспериментальной базы исследования (2-е полугодие);
3. успешную сдачу кандидатских экзаменов по истории и философии науки и иностранному языку;
4. выступление на научной конференции (или сессии молодых ученых ИХ ДВО РАН).

Аттестация за второй год предусматривает:

1. обсуждение на аттестационной комиссии части диссертационного исследования;
2. подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, индексированных в международных базах данных, а также в научных изданиях, индексированных в RSCI, подготовку заявок на патенты и полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных.
3. выступление на научной конференции (российской, международной);
4. успешное прохождение практики (экспериментальной), стационарно.

Аттестация за третий год предусматривает:

1. обсуждение на аттестационной комиссии результатов диссертационного исследования;
2. факт выхода опубликованных научных статей, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, индексированных в международных базах данных, а также в научных изданиях, индексированных в RSCI, факт подачи заявок на патенты и полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных;
3. успешную сдачу кандидатского экзамена по специальности;
4. выступление на научной конференции

Аттестация за четвертый год предусматривает:

1. итоговое обсуждение на аттестационной комиссии диссертационного исследования;
2. представление автореферата и рукописи диссертации в диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций;
3. определение ведущей организации и оппонентов (за три месяца до окончания срока обучения), назначение даты защиты;
4. представление электронной версии автореферата в диссертационный совет;
5. успешную защиту диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- председатель заседания объявляет тему диссертации и представляет аспиранта;
- председатель заседания или научный руководитель выступает с результатами анализа диссертации на наличие заимствований;
- аспирант выступает с докладом по содержанию диссертации;
- рецензенты выступают с оценкой диссертационного исследования;
- участники заседания задают вопросы аспиранту;
- аспирант отвечает на вопросы присутствующих;
- научный руководитель выступает с краткой характеристикой личностных и профессиональных качеств аспиранта;
- проходит научная дискуссия присутствующих на заседании по рассматриваемой диссертации, в ходе которой дается анализ и оценка ее результатов, положения диссертации оцениваются на предмет соответствия их критериям, установленным в соответствии с ФЗ-127 «О науке и государственной научно-технической политике».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

- В случае недопуска аспиранта до итоговой аттестации аспирант отчисляется по решению аспирантской комиссии с формулировкой «в связи с недопуском к итоговой аттестации».
- Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение по диссертации и свидетельство об окончании аспирантуры.
- Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из аспирантуры, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры.
- Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с ФЗ-127.
- Повторное прохождение итоговой аттестации не предусмотрено.

КРИТЕРИИ, КОТОРЫМ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

Положение о присуждении ученых степеней

(Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842)

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно- квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения...и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку.

В диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Организация, где выполнялась диссертация, дает заключение о соответствии диссертации на соискание ученой степени кандидата наук установленным критериям. (В заключении отражаются личное участие соискателя в получении результатов, степень достоверности результатов, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя, соответствие диссертации требованиям, установленным пунктами 9-14 Положения, научная специальность (научные специальности) и отрасль науки, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Заключение действительно в течение 3 лет со дня его утверждения.

К соисканию ученой степени кандидата наук допускаются лица, получившие от организации по месту выполнения диссертации положительное заключение по диссертации.