

Министерство высшего образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем нефти и газа
Российской академии наук
(ИПНГ РАН)



Утверждаю
Директор

 Э.С.Закиров

«*da*» апреля 2022 г.

Программа
подготовки научных и
научно-педагогических кадров в аспирантуре
в соответствии с Федеральными государственными требованиями
в ИПНГ РАН

Москва 2022

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Федеральными государственными требованиями. представляют собой комплекс обязательных требований к структуре, условиям реализации и срокам освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемым в ИПНГ РАН.

Настоящая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный закон о внесении изменений в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ»
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ 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, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов»
- часть II. Требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 24 декабря 2021 г. N 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 марта 2016 г. № 227 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки».
- Порядок проведения итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Утвержден Ученым советом от 13.04.2022 г.
- Устав ИПНГ РАН.

Общие положения

- Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется в рамках программ аспирантуры.
- Основной целью освоения программ аспирантуры является научная (научно-исследовательская) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.
- Освоение программ аспирантуры осуществляется в очной форме при наличии лицензии на право ведения образовательной деятельности по соответствующей научной специальности.
- Содержание подготовки по соответствующей научной специальности определяется программой аспирантуры, разрабатываемой и утверждаемой ИПНГ РАН.

I. Требования к структуре программ подготовки

1.1. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент и итоговую аттестацию.

1.2. Научный компонент включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации к защите;
- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- апробацию результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в виде участия с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и/или международных научных мероприятиях (конференциях, форумах и т.д.);
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

2. Образовательный компонент включает:

- дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии науки и специальной дисциплине;
- факультативные дисциплины (модули) в случае включения их в программу аспирантуры и в индивидуальный учебный план аспиранта;
- педагогическую практику.

3. Формой промежуточной аттестации по дисциплинам, входящим в образовательный компонент, являются кандидатские экзамены.

4. Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.

5. Формой промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам (модулям) является зачет с оценкой.

6. Формой итоговой аттестации является оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с выдачей:

- свидетельства об окончании аспирантуры;
- заключение ИПНГ РАН по диссертации в соответствии с Порядком подготовки заключения организации по диссертации и выдачи его соискателю, утвержденным приказом от 09 декабря 2019 г. № 366.

2. Требования к срокам освоения и трудоемкости программ подготовки

Срок освоения программ аспирантуры, включая дополнительные каникулы после прохождения итоговой аттестации, составляет 3 или 4 года, в зависимости от научной специальности, и определяется ФГТ.

При освоении программ аспирантуры инвалидами или лицами с ОВЗ институт вправе продлить срок освоения такой программы не более, чем на один год по сравнению со сроком, установленным ФГТ.

Процесс освоения программ аспирантуры разделяется на курсы. В пределах каждого курса освоение программы аспирантуры производится по семестрам.

Дата начала освоения программ аспирантуры – 01 ноября.

Трудоемкость программы аспирантуры измеряется в неделях и часах.

Структура и объем программы аспирантуры

Структура программы аспирантуры		Объем программы аспирантуры
Блок 1	Научный компонент, недель	96 (128)
		в часах
Блок 2	Образовательный компонент, в том числе:	3240(4320)
	Дисциплины (модули)	720
	Практика	144
Блок 3	Итоговая аттестация	216

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программ аспирантуры.

В случае досрочного завершения работы над диссертацией, при условии выполнения аспирантом индивидуального плана работы, ему, в порядке, установленном локальным нормативным актом института, предоставляется возможность проведения досрочной итоговой аттестации.

3. Требования к порядку формирования и утверждения индивидуального плана работы аспиранта

Освоение программ аспирантуры осуществляется по индивидуальному плану работы аспиранта, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе – индивидуальный план работы).

3.1. План научной деятельности включает в себя график (с распределением по семестрам/годам):

- выполнения научного исследования – подготовки диссертации;
- подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные

результаты;

- апробации результатов научной (научно-исследовательской) деятельности.

3.2. Минимально необходимое количество научных статей для обучающихся по разным научным специальностям, а также мероприятий, направленных на апробацию научных результатов, утверждается решением комиссии по вопросам аспирантуры.

План учебной деятельности определяет перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры по курсам и семестрам.

3.3. Назначение темы диссертации производится приказом по институту на основании данных, изложенных в заявлении о поступлении аспиранта, в срок не позднее 30 дней с даты начала освоения программы аспирантуры. Заявление должно быть согласовано кандидатом на должность научного руководителя.

3.4. Изменение темы диссертации осуществляется по решению Ученого совета.

3.5. Индивидуальный план работы формируется аспирантом в электронной информационно-образовательной среде, подписывается аспирантом, научным руководителем, заведующим лабораторией. не позднее 30 календарных дней с даты начала обучения.

3.6. Индивидуальный план работы аспиранта при необходимости актуализируется (не чаще одного раза в семестр) в части будущих семестров до начала их реализации. Актуализированный индивидуальный план работы должен быть заново подписан и переутвержден.

4. Требования к результатам освоения программ подготовки

. Аспирант обязан выполнять индивидуальный план работы.

Основным результатом освоения программ аспирантуры является подготовленная диссертация, которая должна соответствовать критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Основные результаты научной (научно-исследовательской) деятельности должны пройти апробацию в виде участия с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и/или международных научных мероприятиях.

Результатом освоения дисциплин (модулей) и практики является достижение установленных программой аспирантуры требований к знаниям, умениям и навыкам выпускника.

5. Требования к кадровым условиям реализации программы аспирантуры

5.1. Реализация программы аспирантуры обеспечивается научными и (или) научно-педагогическими работниками института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на иных условиях.

5.2. Не менее 60% численности научных сотрудников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

6. Требования к порядку назначения научного руководителя

6.1. Научный руководитель аспиранта должен иметь ученую степень доктора наук или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации.

6.2. Решением Ученого совета научным руководителем может быть назначен работник из числа научных сотрудников, имеющий ученую степень кандидата наук (в т.ч. имеющий ученое звание).

6.3. Если программой аспирантуры предусмотрено проведение аспирантом междисциплинарных научных исследований или при реализации программы аспирантуры используется сетевая форма, аспиранту разрешается иметь двух научных руководителей или научного руководителя и научного консультанта, в том числе из числа работников другой организации. Назначение второго научного руководителя или научного консультанта производится по решению Ученого совета

6.4. Научный руководитель за последние 3 года должен:

- осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность в рамках соответствующей научной специальности;
- иметь публикации по результатам осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных журналах и журналах индексируемых международными базами данных;
- осуществлять апробацию результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в виде участия с докладами по тематике этой деятельности на российских и/или международных конференциях; и/или в виде участия в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах института.

6.5. При назначении научного руководителя учитывается опыт руководства аспирантами.

6.6. Критерии, включающие количество публикаций, апробацию результатов научной (научно-исследовательской) деятельности и опыт руководства аспирантами, которые должен иметь научный руководитель, устанавливаются решением комиссии по аспирантуре.

6.7. Назначение научного руководителя аспиранту производится приказом по институту в срок не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры.

6.8. Научный руководитель обязан:

- оказывать аспиранту помощь в формулировании темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности;
- осуществлять руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью аспиранта, помощь в выборе методов и средств достижения поставленных в диссертационном исследовании задач;
- оказывать аспиранту помощь в обработке и анализе полученных результатов;
- осуществлять первичное рецензирование текстов научных и приравненных к ним публикаций и докладов по теме научной (научно-исследовательской) деятельности, а также текста диссертации при представлении ее на итоговую аттестацию и защиту;
- осуществлять текущий и промежуточный контроль научной деятельности

аспиранта.

6.9. Количество аспирантов, научное руководство которыми одновременно осуществляет один научный руководитель, устанавливается нормами времени по видам учебной деятельности, включаемым в учебную нагрузку преподавательского состава на соответствующий учебный год.

7. Требования к условиям реализации программы аспирантуры

7.1. Программа аспирантуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

7.2. В рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности аспирант имеет право на:

- подачу заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях, семинарах и иных коллективных обсуждениях;
- подачу заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве – стажировках, командировках и т.п.;
- участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств федерального и муниципального бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации;
- публикацию в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

7.3 При реализации программы аспирантуры институт обеспечивает аспиранту доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности программы, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне.

7.4. При реализации программ аспирантуры институт оказывает содействие аспиранту в порядке, установленном локальными нормативными актами:

- в направлении его для участия в научных мероприятиях по апробации результатов научного исследования (конференции, семинары, совещания и т.д.);
- в направлении его для участия в мероприятиях в рамках научного и научно-технического сотрудничества с целью подготовки диссертации (стажировки, командировки и т.д.).

7.5 Каждый аспирант в течение всего периода освоения программы аспирантуры должен быть обеспечен индивидуальным доступом к электронной информационно-образовательной среде института из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне ее, в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

7.6. Электронная информационно-образовательная среда должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, индивидуальным планам работы, рабочим

программам дисциплин (модулей), программе практики, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программе практики;

- доступ к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

7.7. В случае реализации программы аспирантуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы аспирантуры;
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

7.8. Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

7.9. При реализации программы аспирантуры институт вправе использовать дистанционные образовательные технологии и электронное обучение. Реализация программы аспирантуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий не допускается, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 1 части 17 статьи 108 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

7.10. При реализации программы аспирантуры может быть использована сетевая форма. В этом случае требования к реализации программы аспирантуры должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы аспирантуры в сетевой форме.

8. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы аспирантуры

8.1. Институт обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской деятельности в рамках подготовки диссертации).

8.2. Институт должен быть обеспечен необходимым для реализации программ аспирантуры и индивидуального плана работы комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (подлежит обновлению при необходимости).

8.3. Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями

8.3. Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

8.4. Аспиранту должен быть обеспечен доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, информационным и информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

8.5. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Ответственные за подготовку по программе

д.т.н., профессор



И.М.Индрупский

заведующая аспирантурой



Т.Н.Тюрина