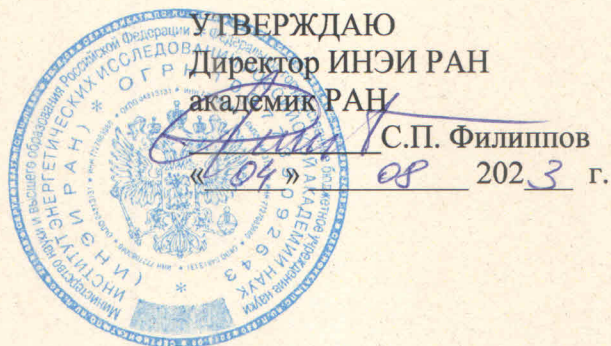




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИНЭИ РАН)



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Научная специальность
5.2.5. МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Форма обучения:
ОЧНАЯ

Рекомендована Ученым советом ИНЭИ РАН
(Протокол № 5 от 04.08.2023 г.)

Председатель  С.П. Филиппов

Москва - 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.....	3
2 ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	3
3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	3
4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
5 ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	4
6 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	6
7 ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ.....	7
8 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ ПО ПРАКТИКЕ.....	7
9 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	8
10 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)	9
11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	10
12 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	10
Приложение 1. Форма индивидуального задания на практику	11
Приложение 2. Форма титульного листа к отчету по практике.....	14
Приложение 3. Форма содержания отчета по практике	15
Приложение 4. Форма отзыва руководителя практики (от ИНЭИ РАН и / или Профильной организации).....	17

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики является приобретение аспирантами навыков научно-исследовательской деятельности, в том числе навыков интеграции результатов научных исследований в производственную деятельность.

Основными задачами практики являются:

1) приобретение навыка осуществления научно-исследовательской деятельности в рамках собственных научных задач и задач Института:

- планировать выполнение научно-исследовательских работ в Институте;
- вести научные разработки и оформлять полученные результаты;
- представлять результаты собственной научной деятельности на семинарах, конференциях, в форме публикаций и проч.;
- формировать заявки на ресурсное обеспечение процессов проведения исследований из различных источников, в том числе грантов;
- проводить экспертизу научно-исследовательских проектов;
- осуществлять профессиональные коммуникации с научным сообществом в рамках совместной работы по научным проектам;
- составлять и оформлять научный отчет.

2) приобретение навыка по интеграции результатов научной деятельности в образовательный процесс:

- планировать исследовательскую, проектную деятельность обучающихся и разрабатывать рекомендации по ее организации;
- внедрять результаты собственной научно-исследовательской деятельности в существующие образовательные программы;
- разрабатывать научно-методические материалы для реализации учебного процесса обучающихся.

2 ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики	Способ и формы проведения практики	Место проведения практики
Научно-исследовательская	<i>Способы:</i> стационарная, выездная <i>Формы:</i> исследовательская работа (творческое осмысление ситуаций деятельности предприятия, хозяйственных процессов и явлений)	• предприятия и организации различных отраслей и форм собственности их структурные подразделения (цеха, службы, отделы); • финансово-кредитные организации; • научно-исследовательские и проектные организации, в т.ч. подразделения ИНЭИ РАН; • образовательные учреждения, компьютерные классы (с выходом в Интернет) и т.д.; • органы государственного управления и местного самоуправления

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения практики аспирант должен:

ЗНАТЬ:

- методы оценки и анализа научных достижений, а также технологии генерирования новых идей,
- современные методы и технологии научной коммуникации,
- специфику заявочной документации российских и зарубежных научных фондов.

УМЕТЬ:

- оценивать и критически подходить к анализу современных научных достижений,
- генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях,
- определять перспективные направления научных междисциплинарных исследований в соответствующей отрасли науки,
- применять современный научный инструментарий для решения практических задач,
- вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами,
- реферировать научную литературу при условии соблюдения научной этики и авторских прав;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками совершенствования и развития своего научно-творческого потенциала на основе разработки и реализации исследовательских проектов,
- коммуникативными навыками ведения переговоров,
- навыками подготовки заявки на конкурс грантов российских и зарубежных научных фондов,
- навыками работы по поиску информации в справочно-библиографической системе и с библиотечными каталогами и электронными базами данных, библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах,
- навыками самостоятельного проведения научных исследований и практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей,
- навыками сбора, анализа и обобщения научного материала при разработке оригинальных научно-обоснованных предложений и научных идей для подготовки диссертации.

4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика относится к блоку «Практика» образовательного компонента программы аспирантуры и проводится на 1 и 2 году обучения. Виды работ и нормы времени определяются с учетом рекомендаций со стороны научного руководителя.

Освоение данной формы образовательной деятельности основано на знаниях и навыках, сформированных в ходе изучения следующих дисциплин Программы аспирантуры:

- История и философия науки
- Иностранный язык
- Экономика региональных и отраслевых энергетических систем и комплексов

Освоение программы практики должно предшествовать:

- процессу завершения выполнения диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук,
- процедуре защиты диссертации.

5 ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Конкретные сроки прохождения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом подготовки аспирантов и индивидуальным учебным планом аспиранта, согласуются с научным руководителем и утверждаются директором ИНЭИ РАН.

Практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с другими видами образовательной подготовки аспиранта и научными исследованиями.

Общая трудоемкость практики составляет: 12 зачетных единицы (432 часа).

Структура мероприятий практики и их продолжительность в академических часах:

№	Тема, раздел	Контактная работа практикантов с руководителем, мероприятия практики		Самостоя тельная работа	Наименование оценочного средства
		Всего часов	практические занятия и другие формы		
1	- Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, формулирование темы, цели и задач в рамках научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации аспиранта. - Составление календарного плана практики. - Выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования. - Изучение методов анализа экспериментальных данных.	5	Обсуждение с руководителем темы, плана научно-исследовательских работ и выбора метода анализа.	35	План научно-исследовательской практики с обоснованием темы, цели и задач, методов анализа и обработки данных
2	- Сбор, обработка, теоретический анализ и систематизация фактического и литературного материала по теме исследования (патентные материалы, научные отчёты, техническая документация, статистическая информация и др.). - Подготовка обзора литературы по выбранной теме исследования, проведение констатирующего эксперимента, обработка и анализ полученных экспериментальных данных. - Составление библиографии. - Формулирование рабочей гипотезы	5	- Обсуждение с Руководителем современного состояния научной проблемы по теме исследования (литературный обзор). - Систематическое обсуждение и анализ совместно с руководителем полученных экспериментальных данных, корректировка эксперимента.	332	- Обзор литературы по теме исследования. - Экспериментальная часть, оформленная на основе обработки и анализа экспериментальных данных.
3	- Составление письменного отчета о научно-исследовательской практике, включающего обзор литературы по проблематике проводимого исследования и экспериментальные результаты. - Подготовка презентации и выступление с отчетом о прохождении научно-исследовательской практики.	5	Обсуждение с руководителем отчета и презентации.	50	- Отчет о научно-исследовательской работе. - Выступление с отчетом о результатах прохождения научно-исследовательской практики.
	Всего	15		417	
	ИТОГО (контактная + самостоятельная работа)			432	

6 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№	Этапы практики	Содержание	Формы контроля / Сроки проведения
1.	Подготовительный	• обоснование актуальности, теоретической и практической значимости выбранной темы научного исследования; • определение гипотез, целей и задач научно-исследовательского проекта, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования); • разработка индивидуального плана научно-исследовательской работы (проекта), составление рабочего плана и графика выполнения исследования; • выбор методологии и инструментария исследования; • составление библиографии по теме научно-исследовательской работы; • проведение инструктажа на месте прохождения практики	Самоконтроль, собеседование / Первая неделя практики
2.	Исследовательский (исследование практики деятельности предприятий и организаций в соответствии с темой диссертации)	• описание объекта и предмета исследования; • сбор и анализ информации о предмете исследования; • изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы; • проведение анализа финансово-хозяйственной деятельности организации; • выявление проблем и направлений совершенствования деятельности организации; • статистическая и математическая обработка информации; • проведение анализа системы информационного обеспечения деятельности; • анализ конкурентоспособности организации; • анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернете; • оформление результатов проведённого исследования и их согласование с научным руководителем диссертации	Самоконтроль, собеседование / В течение всего периода практики
3.	Заключительный	• оформление отчета; • защита отчета	Защита отчёта по итогам прохождения практики / По окончании прохождения практики
4.	Итоговый контроль	• Отчет о научно-исследовательской практике	Дифференцированный зачет / Передача отчета о практике в Отдел аспирантуры в первый рабочий день после окончания срока прохождения практики

7 ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Промежуточная аттестация по итогам прохождения практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Отчет по практике содержит:

1. титульный лист (Приложение 1);
2. индивидуальное задание, подписанное руководителем (Приложение 2);
3. содержание отчета по практике (Приложение 3):
 - итоговые выводы по каждому этапу практики;
 - самооценку аспирантом достижения заданного уровня компетенций, выводы о путях дальнейшего саморазвития и самосовершенствования;
 - предложения аспиранта по процедуре организации научно-исследовательской практики в перспективе;
 - список использованных источников (отчетные материалы организации, результаты ранее проведенных исследований, нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы и т.п.).
4. отзывы руководителей практики (от Профильной организации и/или от ИНЭИ РАН) (Приложение 4);

Объем отчета по практике 10–20 страниц.

8 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ ПО ПРАКТИКЕ

8.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и/или опыта деятельности, характеризующие этапы формирования навыков в процессе прохождения практики

Для оценки знаний и умений аспирантов в процессе прохождения научно-исследовательской практики используется отчет о практике (Приложение 1), который позволяет сделать заключение о закреплении теоретических знаний и умений, приобретении практического опыта.

Защита отчета о прохождении практики проводится на заседании комиссии по практике. Состав комиссии по практике утверждается директором ИНЭИ РАН. Минимальное количество членов комиссии – не менее трех человек. В состав комиссии в обязательном порядке включается заведующий аспирантурой ИНЭИ РАН и научный руководитель аспиранта.

Процедура отчета состоит из доклада аспиранта о проделанной работе в период практики (не более 5 минут), ответов на вопросы по существу доклада, анализа отчетной документации и отзыва научного руководителя.

Оценочным средством результатов обучения является отчет о практике.

8.2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и / или опыта деятельности

Оценочное средство	Методические указания и рекомендации
Творческая работа	Выполняется аспирантом под контролем научного руководителя. Оценивается способность найти в открытых источниках информацию об организации и классифицировать ее по заданным направлениям.
Вопросы по существу доклада	Предлагается обсудить содержание отчета. Оценивается умение аргументировать, умение работать с различными источниками информации, логичность изложения мыслей.

Аттестация аспиранта по практике производится по уровню достигнутого результата

в формировании соответствующих навыков. Оценка выставляется с учетом всех контрольно-образовательных мероприятий.

8.3 Критерии оценивания прохождения аспирантом практики

№	Критерии оценивания	Балл дифференцированного зачета
1.	Оценка «отлично» ставится, если аспирант выполнил в установленный срок на высоком уровне весь объем работы, соответствующий индивидуальной программе прохождения практики; проявил умение самостоятельно находить решения и решать поставленные в программе задачи; оформил в соответствии с требованиями, представил в установленный срок и успешно защитил отчет о результатах прохождения практики.	«Отлично»
2.	Оценка «хорошо» ставится, если аспирант выполнил намеченную на период практики программу работы не в полном объеме, но проявил умение самостоятельно находить решения и решать поставленные в программе задачи; оформил в соответствии с требованиями, представил в установленный срок и успешно защитил отчет о результатах прохождения практики.	«Хорошо»
3.	Оценка «удовлетворительно» ставится, если аспирант выполнил намеченную на период практики программу работы не в полном объеме, не проявил умение самостоятельно находить решения и решать поставленные в программе задачи, но оформил в соответствии с требованиями, представил в установленный срок и защитил отчет о результатах прохождения практики.	«Удовлетворительно»
4.	Оценка «неудовлетворительно» ставится, если аспирант не выполнил намеченную на период практики программу работы и не представил в установленный срок отчет о результатах прохождения практики.	«Неудовлетворительно»

9 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

1. Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для вузов / Горелов Н. А., Круглов Д. В., Кораблева О. Н. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 365 с. <https://urait.ru/bcode/450489>
2. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебник для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре вузов / С. Д. Резник. - 7-е изд., изм. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 400 с. <https://new.znaniy.com/catalog/product/944379>
3. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 228 с. <http://znaniy.com/go.php?id=774413>
4. Федорова, Е. А. Методология финансовых исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Федорова, Е. В. Гиленко. - Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. - 284 с. <http://znaniy.com/go.php?id=587345>
5. Волков, Ю. Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление [Электронный ресурс] : практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 4-е изд., перераб. - Москва : Альфа-М: ИНФРА-М, 2016. - 160 с. <http://znaniy.com/go.php?id=510459>
6. Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию [Электронный ресурс] : практическое пособие / С. Д. Резник. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 318 с. <http://znaniy.com/go.php?id=515667>

9.1 Дополнительная литература

1. Демина, Л. А. Логика, методология, аргументация в научном исследовании [Текст] : учебник для аспирантов / Л. А. Демина, В. И. Пржиленский ; отв. ред. Л. А. Демина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - Москва : Проспект, 2018. - 159 с. (7 экз.)
2. Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистров: для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. - Москва : Юрайт, 2017. - 255 с. (5 экз.)
3. Тихонов, В. А. Научные исследования : концептуальные, теоретические и практические аспекты [Текст] : [учебное пособие для вузов] / В. А. Тихонов, В. А. Ворона. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 296 с. (7 экз.)

9.2 Интернет-ресурсы

- 1) www.nlr.ru. – Российская национальная библиотека (РНБ);
- 2) www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ);
- 3) www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН);
- 4) www.forexpf.ru – Библиотека по техническому и фундаментальному экономическому анализу
- 5) www.gks.ru – Госкомстат России (в разделе «Банк готовых документов» электронные версии официальных публикаций в свободном доступе)
- 6) www.minfin.ru – Министерство финансов России
- 7) <https://minenergo.gov.ru/> – Министерство энергетики РФ
- 8) <http://stat.hse.ru> – Статистический портал Высшей школы экономики
- 9) www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли
- 10) www.cbr.ru – Центральный банк РФ
- 11) www.cefir.ru – «Центр экономических и финансовых исследований и разработок» (результаты исследований, аналитические отчеты, статьи)
- 12) www.economicus.ru – Экономический портал.
- 13) www.ecfor.ru – «Проблемы прогнозирования»
- 14) www.e-rej.ru – «Российский экономический Интернет журнал»
- 15) ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>
- 16) ЭБС Znanium.com
- 17) ЭБС издательства Лань <http://e.lanbook.com/>
- 18) ЭБС издательства Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>
- 19) Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <http://grebennikon.ru/>
- 20) СПАРК. Система профессионального анализа рынков и компаний <http://www.spark-interfax.ru/>

10 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- АРМ: ООО Гелио Технолоджи; Гигант компьютерные системы; ООО Сетевая Лаборатория
- Средства антивирусной защиты: kaspersky Internet Security, АО "Лаборатория Касперского", запись в реестре № 8328 от 30.12.2020 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики осуществляется с использованием материально-технической базы организации, в которой проводится практика. Профильная организация, в которой проводится практика, обеспечивает практиканта материально-техническими условиями, позволяющими в полном объеме выполнить программу практики. Для работы аспиранта с информацией ИНЭИ РАН предоставляется специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет». Для самостоятельной работы аспирантов используются читальный зал библиотеки ИНЭИ РАН и помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

12 ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости (по заявлению аспиранта) ИНЭИ РАН обеспечивает следующие условия:

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ИНЭИ РАН;

2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество определяются с учетом размеров помещения);
- обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, доступ и возможность пребывания в учебных и иных помещениях, туалетных и других помещениях ИНЭИ РАН (наличие поручней, расширенных дверных проемов).

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии:

- со ст.79 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- с п. 24 Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утв. Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122);
- с Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены заместителем Министра образования и науки РФ А.А. Климовым от 08.04.2014 № АК-44/05 вн).

Приложение 1. Форма индивидуального задания на практику



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт энергетических исследований Российской академии наук
(ИНЭИ РАН)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ на практику

Аспирант _____ (фамилия, имя, отчество - полностью)

Курс _____

Научная специальность _____

Место прохождения практики _____
(Наименование профильной организации, Подразделение)

Формулировка индивидуального задания:

График (план) проведения практики

№ п/п	Дата	Описание работы	Содержание и планируемые результаты практики
1		- Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, формулирование темы, цели и задач в рамках научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации аспиранта. - Определение комплекса методов исследования. - Изучение методов анализа экспериментальных данных	- Обсуждение с руководителем темы, плана научно-исследовательских работ и выбор методов анализа. - Планируемые результаты практики: (указать)
2		- Сбор, обработка, теоретический анализ и систематизация фактического и литературного материала по теме исследования (патентные материалы, научные отчёты, техническая документация, статистическая информация и др.). - Подготовка обзора литературы по выбранной теме исследования, проведение констатирующего эксперимента, обработка и анализ полученных экспериментальных данных. - Составление библиографии;	- Обсуждение с руководителем современного состояния научной проблемы по теме исследования (литературный обзор). - Систематическое обсуждение и анализ совместно с руководителем полученных экспериментальных данных, корректировка эксперимента. - Планируемые результаты практики: (указать)

№ п/п	Дата	Описание работы	Содержание и планируемые результаты практики
		формулирование рабочей гипотезы.	
3		- Составление письменного отчета о научно-исследовательской практике, включающего обзор литературы по проблематике проводимого исследования и экспериментальные результаты. - Подготовка презентации и отчета о прохождении научно-исследовательской практики.	- Обсуждение с руководителем отчета и презентации. - Планируемые результаты практики: <i>(указать)</i>

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий аспирантурой
ИНЭИ РАН, должность

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики в подразделении ИНЭИ
РАН (Профильной организации), должность

(подпись, Ф.И.О.)

м.п.

(подпись, Ф.И.О.)

Характеристика работы аспиранта
(с указанием должности / должностных обязанностей, качества их выполнения)

Характеристика должна содержать вывод руководителя практики от руководителя подразделения ИНЭИ РАН (Профильной организации) о полноте выполнения индивидуального задания и отсутствии /наличии замечаний к прохождению практики аспиранта

Возможность трудоустройства аспиранта в ИНЭИ РАН (Профильную организацию)

Готовы ли Вы взять данного аспиранта по результатам практики к себе на работу:

- да, при наличии вакантных мест
- нет, не готов (укажите причину):

Руководитель практики в
подразделении ИНЭИ РАН
(Профильной организации)

М.П.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Приложение 2. Форма титульного листа к отчету по практике



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт энергетических исследований Российской академии наук
(ИНЭИ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНЭИ РАН

академик РАН

_____ С.П. Филиппов

«___» _____ 202__ г.

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Отдел аспирантуры ИНЭИ РАН	
Аспирант:	_____ (ФИО) _____ (дата) _____ (подпись)
Научная специальность:	
Научный руководитель аспиранта:	_____ (ФИО) _____ (дата) _____ (подпись)
Место прохождения практики:	
Руководитель практики от подразделения ИНЭИ РАН (профильной организации):	_____ (ФИО) _____ (дата) _____ (подпись)
Дата защиты:	
Оценка за практику:	

Москва, 202__

Приложение 3. Форма содержания отчета по практике

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ

Результаты выполнения индивидуального задания по практике представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Выполненные в ходе прохождения практики виды (модули) работ

№ п/п	Вид (модуль) работ	Количество часов	Сроки выполнения	Форма текущей аттестации
1.	- Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, формулирование темы, цели и задач в рамках научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации аспиранта. - Определение комплекса методов исследования. Изучение методов анализа экспериментальных данных			
2.	- Сбор, обработка, теоретический анализ и систематизация фактического и литературного материала по теме исследования (патентные материалы, научные отчёты, техническая документация, статистическая информация и др.). - Подготовка обзора литературы по выбранной теме исследования, проведение констатирующего эксперимента, обработка и анализ полученных экспериментальных данных. - Составление библиографии; формулирование рабочей гипотезы.			
3.	- Составление письменного отчета о научно-исследовательской практике, включающего обзор литературы по проблематике проводимого исследования и экспериментальные результаты. - Подготовка презентации и отчета о прохождении научно-исследовательской практики.			
	Общий объем часов			

Итоговые выводы по каждому виду (модулю) программы практики и их соответствие индивидуальному заданию на практику:

.....

Самооценка аспирантом достижения заданного уровня компетенций, выводы о путях дальнейшего саморазвития и самосовершенствования (соответствие ожиданиям, достижения, трудности):

.....

Предложения аспиранта по процедуре организации научно-исследовательской практики:

.....

Приложения (приводится перечень материалов, указанных аспирантом в графе «Форма отчетности»):

1. Список источников, использованных при прохождении практики (приводятся нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы, отчетные материалы Профильной организации, результаты ранее проведенных исследований, и т.п.)

2. ...

3. ...

Руководитель практики

(подпись)

(расшифровка подписи)

Аспирант

(подпись)

(расшифровка подписи)

**Приложение 4. Форма отзыва руководителя практики (от ИНЭИ РАН и / или
Профильной организации)**

ОТЗЫВ руководителя практики

Аспирант _____
(ФИО)

Научная специальность _____
(код и наименование научной специальности)

Курс и форма обучения _____

Содержание отзыва

[illegible]

Руководитель практики _____
(подпись)

(расшифровка подписи)