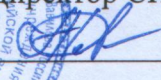


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова  
Российской академии наук (СПбФ ИИЕТ РАН)



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПбФ ИИЕТ РАН

 /Н.А. Ащеулова/

» декабря 2022 г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Фамилия, имя, отчество: Галаев Артемий Сергеевич

Структурное подразделение: Аспирантура СПбФ ИИЕТ РАН

Форма обучения: очная

Группа научных специальностей (код, наименование):  
5.6 «Исторические науки»  
(код, наименование)

Научная специальность: 5.6.6 «История науки и техники»  
(код, наименование)

Тема диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:  
**«Советско-финское сотрудничество в области энергетики (1960е-1980е гг.):  
научно-технические и социально-исторические аспекты»**

Утверждена на заседании Ученого совета СПбФ ИИЕТ РАН:

Протокол № 7 от «8» декабря 2022 г.

**Научный руководитель:** ст. научный сотрудник СПбФ ИИЕТ РАН,  
канд. культурологии, **Никифорова Наталия Владимировна**

Зачислен «01» ноября 2022 г.

Приказ № 69 от «31» октября 2022 г.

Окончил «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



## ПАМЯТКА

Индивидуальный план работы аспиранта составлен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)».

Индивидуальный план работы аспиранта является основным документом, определяющим этапы его обучения и проведения научной (научно-исследовательской) работы.

Индивидуальный план работы аспиранта заполняется аспирантом совместно с научным руководителем, утверждается руководителем структурного подразделения/научного сектора и хранится в аспирантуре в течение всего периода обучения, затем передается в отдел кадров и хранится в личном деле аспиранта.

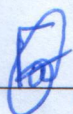
Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация как форма контроля выполнения аспирантами индивидуального плана работы включает учебный план и план научной деятельности. Аспирант дважды в год отчитывается на заседании Комиссии по промежуточной аттестации о выполнении учебного плана и плана научной деятельности. По результатам промежуточной аттестации аспирантам, обучающимся за счет средств федерального бюджета, начисляется стипендия, и аспирант переводится на следующий год обучения или отчисляется из аспирантуры за невыполнение индивидуального плана работы. По результатам итоговой аттестации аспиранту выдается заключение о рукописи выполненного диссертационного исследования. При положительной оценке диссертации аспиранту выдается свидетельство об окончании аспирантуры установленного образца. При неудовлетворительной оценке диссертации – справка об освоении (периоде освоения) программы аспирантуры установленного образца.

### **Аспирант за время обучения обязан:**

- полностью выполнить индивидуальный план работы, овладеть методологией научных исследований в соответствии с программой подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- выполнить учебный план: пройти текущую и промежуточную аттестацию.
- завершить работу над рукописью диссертации и представить ее в структурное подразделение/научный сектор для получения соответствующего заключения, пройти итоговую аттестацию.

С требованиями ознакомлен

  
(подпись)

/ Галаев А.С. /  
(расшифровка подписи)

«14» декабря 2022 г.



## Обоснование темы диссертации

### Актуальность:

Актуальность темы можно рассматривать с двух сторон – с точки зрения развития технологий и инфраструктурного фундамента современных международных отношений, а также как актуальную исследовательскую перспективу, учитывающую социальный порядок, широкий контекст организации научной деятельности и финального технотехнологического результата. Поскольку речь идет о взаимодействии двух стран, и двух, на тот момент, разных систем – специфика социального контекста, определяющего науку и технику, будет представлено рельефно.

### Цель исследования:

Цель исследования - проанализировать социально-исторические аспекты научно-технического сотрудничества между СССР и Финляндией, а также продемонстрировать социально-политический контекст передовых на тот момент разработок (атомных реакторов и технологий передачи энергии постоянным током).

### Задачи исследования:

1. Выявить и проанализировать архивные и опубликованные материалы по истории сотрудничества СССР и Финляндии в области энергетики;
2. Выявить основные персоналии – политиков, ученых, инженеров – ответственных за научно-техническое сотрудничество;
3. Осветить контакты двух государств в области энергетики;
4. Оценить вклад научно-технического сотрудничества в развитие взаимоотношений между государствами.
5. Рассмотреть социально-политический контекст реализации советских экспортных энергетических проектов
6. Исследовать высказывания советских и финских политиков о сотрудничестве в энергетической сфере;
7. Проанализировать принципы освещения и репрезентации в СМИ Финляндии и СССР энергетического сотрудничества двух стран.

### Научная новизна:

Научная новизна исследования заключается в том, что предполагается комплексное исследование международного сотрудничества при реализации научно-технических проектов, учитывающее мотивации, задачи и принципы работы обеих сторон. Впервые в историографии предлагается проанализировать социально-культурные аспекты энергетического сотрудничества между СССР и Финляндией в условиях Холодной войны.

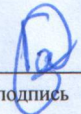
### Практическая значимость исследования:

В результате исследования впервые будут проанализированы неопубликованные архивные материалы, касающиеся отношений СССР и Финляндии в сфере энергетики. Кроме того, будут сделаны выводы относительно социально-политического контекста реализации совместных энергетических проектов. Также, в работе будут обобщены принципы освещения в СМИ Финляндии и СССР энергетического сотрудничества двух стран.

«14» декабря 2022 г.

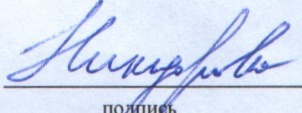
Аспирант / Галаев А.С. /

фамилия, имя, отчество

  
подпись

Научный руководитель / Никифорова Н.В. /

фамилия, имя, отчество

  
подпись



**ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**  
(в соответствии с Учебным планом и Планом научной деятельности  
по научной специальности 5.6.6 «История науки и техники»)

| Индекс | Наименование блоков дисциплин<br>(модулей) учебной и научно-исследовательской деятельности | Трудоемк<br>ость в<br>зачетных<br>единицах | Распределение по курсам |         |         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
|        |                                                                                            |                                            | 1                       | 2       | 3       |
| Б1     | Блок 1. «Образовательные дисциплины (модули)»                                              |                                            |                         |         |         |
| Б1.БД  | Базовые дисциплины, по которым<br>сдаются кандидатские экзамены                            | 12/432                                     | 9/324                   | 3/108   |         |
| Б1.БД1 | История и философия науки                                                                  | 5/180                                      | 5/180                   |         |         |
| Б1.БД2 | Иностранный язык                                                                           | 4/144                                      | 4/144                   |         |         |
| Б1.БД3 | История науки и техники                                                                    | 3/108                                      |                         | 3/108   |         |
| Б1.ЭД  | Элективные дисциплины                                                                      | 6/216                                      |                         | 4/144   | 2/72    |
| Б1.ЭД1 | Источниковедение истории науки и<br>техники                                                | 1/36                                       |                         | 1/36    |         |
| Б1.ЭД2 | Историография истории науки и<br>техники                                                   | 1/36                                       |                         | 1/36    |         |
| Б1.ЭД3 | Методика подготовки<br>диссертационного исследования                                       | 2/72                                       |                         | 2/72    |         |
| Б1.ЭД4 | Педагогика и психология высшей<br>школы                                                    | 2/72                                       |                         |         | 2/72    |
| Б1.ФД  | Факультативные дисциплины                                                                  |                                            |                         |         |         |
| Б1.ФД1 | ИКТ в образовании и науке                                                                  | 1/36                                       |                         |         |         |
| Б1.ФД2 | Науковедение                                                                               | 1/36                                       |                         |         |         |
| Б1.ФД3 | История технических наук                                                                   | 1/36                                       |                         |         |         |
| Б1.ФД4 | История биологии                                                                           | 1/36                                       |                         |         |         |
| Б2     | Блок 3 «Практики»                                                                          |                                            |                         |         |         |
| Б2.1   | Педагогическая практика                                                                    | 2/72                                       |                         |         | 2/72    |
| Б3     | Блок 4 «Научная (научно-исследовательская) деятельность»                                   |                                            |                         |         |         |
| Б3.1   | Научная (научно-исследовательская)<br>деятельность и подготовка<br>диссертации             | 152/5472                                   | 51/1836                 | 53/1908 | 52/1872 |
| Б4     | Блок 4 «Итоговая аттестация»                                                               |                                            |                         |         |         |
| Б4.Д   | Представление рукописи диссертации                                                         | 4/144                                      |                         |         | 4/144   |



### План научной деятельности аспиранта

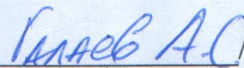
| №                                                                | Наименование работы                                                                                                                                                                                                                                                          | Сроки выполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Форма отчетности                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.                                                               | Работа по выполнению теоретической части исследования                                                                                                                                                                                                                        | <b>1-й курс</b><br>1. Составление библиографического списка по теме диссертации.<br>2. Составление развернутого плана диссертации<br>3. Написание 1-й главы диссертации.<br><b>2-й курс</b><br>1. Разработка основной гипотезы, написание 2-й главы и приложений диссертации.<br><b>3-й курс</b><br>1. Завершение диссертации. Литературная обработка. | Список источников и литературы по теме диссертации.<br>Развернутый план структуры диссертации.<br>Текст 1-й главы диссертации.<br><br>Текст 2-й главы диссертации и приложений.<br><br>Текст завершенной рукописи диссертации. |
| 2.                                                               | Работа по выполнению экспериментальной части исследования.                                                                                                                                                                                                                   | В процессе обучения (при наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отчет о выполнении экспериментальной части исследования (при наличии).                                                                                                                                                         |
| 3.                                                               | Работа по подготовке рукописи диссертации.                                                                                                                                                                                                                                   | 1-й курс – 25% подготовки рукописи диссертации.<br><br>2-й курс – 50 % подготовки рукописи диссертации.<br><br>3-й курс – 100% подготовки рукописи диссертации.                                                                                                                                                                                        | Библиографический список, текст Введения, структуры диссертации и 1-й главы диссертации.<br>Текст 2-й главы рукописи диссертации и приложений.<br><br>Полный текст рукописи диссертации и автореферата.                        |
| 4.                                                               | Научные публикации по теме исследования, из них:<br>1. <i>Монографии и научные публикации в изданиях из перечня ВАК.</i><br>2. <i>Научные публикации в российских изданиях, индексируемых в РИНЦ, и международных изданиях, включенных в международные базы цитирования.</i> | Ежегодно 1 статья в журналах из перечня ВАК.<br><br>Не менее 1-й публикации в течение года.                                                                                                                                                                                                                                                            | Статьи в журналах из перечня ВАК.<br><br>Статьи в журналах, индексируемых в РИНЦ/ WoS /Scopus.                                                                                                                                 |
| 5.                                                               | Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (ИС).                                                                                                                                                                                                | В течение срока обучения (при наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дипломы, свидетельства ИС (при наличии).                                                                                                                                                                                       |
| 6.                                                               | Участие в конкурсах и получение индивидуальных                                                                                                                                                                                                                               | В течение срока обучения (при наличии).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Научные статьи по теме исследования в рамках                                                                                                                                                                                   |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | грантов (регионального, всероссийского, международного уровней) по теме исследования.                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | гранта (при наличии).                                                                                                                                                     |
| 7                   | Участие в научных конференциях (с публикацией тезисов доклада), из них:<br>1. Участие в международной, зарубежной или всероссийской конференции с докладом.<br><br>2. Участие в межвузовской / всероссийской конференции с докладом. | Участие не менее, чем в 2-х международных/ всероссийских научных конференциях в течение учебного года для аспирантов 2-го и 3-го курсов.<br><br>Участие не менее, чем в 1-ой межвузовской/ всероссийской научной конференции для аспирантов 1-го курса обучения. | Научные статьи, тезисы докладов международных / всероссийских научных конференций.<br><br>Научная статья, тезисы доклада межвузовской/ всероссийской научной конференции. |
| Итоговая аттестация |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| 8                   | Представление завершенной рукописи диссертации.                                                                                                                                                                                      | 3-й курс обучения.                                                                                                                                                                                                                                               | Защита результатов диссертационного исследования.                                                                                                                         |

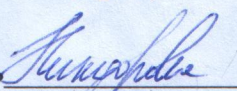
Аспирант

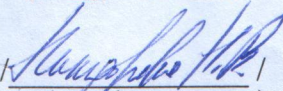
  
(подпись)

/   
(расшифровка подписи)

«14» декабря 2022 г.  
(дата заполнения)

Научный руководитель

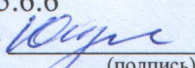
  
(подпись)

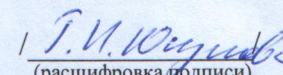
/   
(расшифровка подписи)

«14»  2022 г.  
(дата заполнения)

Руководитель направления подготовки по научной специальности 5.6.6

«История науки и техники»

  
(подпись)

/   
(расшифровка подписи)

«14» 12 2022 г.



# ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

## Учебный план аспиранта

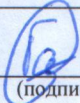
| №<br>п/п | Наименование дисциплины      | Вид<br>контроля<br>(экзамен,<br>зачет,<br>зачет с<br>оценкой) | Срок<br>выполнения<br>(семестр) | Оценка<br>(прописью),<br>зачет/незачет |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| 1.       | История и философия науки    | Зачет                                                         | 1                               |                                        |
| 2.       | Иностранный язык. Английский | Зачет                                                         | 1                               |                                        |
| 3.       | История и философия науки    | Канд.<br>экзамен                                              | 2                               |                                        |
| 4.       | Иностранный язык. Английский | Канд.<br>экзамен                                              | 2                               |                                        |

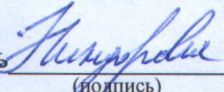
## План научной деятельности аспиранта

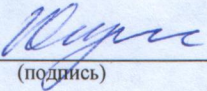
| № | Наименование                                                                        | Форма отчетности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сроки выполнения,<br>отметка о<br>выполнении,<br>(дата)                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Работа по выполнению<br>теоретической части<br>диссертационного<br>исследования     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с информационно-библиографическими ресурсами по теме исследования.</li> <li>- Составление библиографического списка по теме диссертационного исследования.</li> <li>- Изучение документальных источников и литературы по теме исследования.</li> <li>- Составление развернутого плана диссертации.</li> </ul> | <p>Декабрь 2022-<br/>июнь 2023</p> <p>Март-май 2023</p> <p>Январь-апрель<br/>2023</p> <p>Март-апрель<br/>2022</p> |
| 2 | Работа по выполнению<br>экспериментальной части<br>диссертационного<br>исследования |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |
| 3 | Работа по подготовке рукописи<br>диссертации                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Написание текста Введения.</li> <li>- Подготовка отдельных параграфов первой главы диссертационного исследования.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <p>Май-июнь 2023</p> <p>Май-июнь 2023</p>                                                                         |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4 | Научные публикации по теме диссертационного исследования                                                                                                                                                                                                        | <p>- Представление рукописи статьи по материалам доклада на XXIX Годи́чной научной конферен́ции ИИЕТ РАН.</p> <p>- Представление тезисов доклада на XLIV Международной научной годи́чной конферен́ции Санкт-Петербургского отделения Российского национа́льного комите́та по истории и филосо́фии науки и техники РАН.</p> <p>- Подготовка рукописи статьи по историографии диссертационного исследования для публикации в журнале из списка ВАК.</p> | <p>Июнь 2023 г.</p> <p>Июнь 2023 г.</p> <p>Май 2023 г.</p> |
| 5 | Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| 6 | Участие в конкурсах и грантах                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| 7 | <p>Участие в научных конференциях</p> <p>1) XXIX Годи́чная научная конферен́ция ИИЕТ РАН</p> <p>2) XLIV Междунаро́дная научная конферен́ция Санкт-Петербургского отделения Российского национа́льного комите́та по истории и филосо́фии науки и техники РАН</p> | <p>Выступление с докладом.</p> <p>Представление тезисов доклада.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Май 2023 г.</p> <p>Июнь 2023 г.</p>                     |

Аспирант  / Галаев А.С. / «14» декабря 2022 г.  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Научный руководитель  / Никифорова Н.В. / «14» декабря 2022 г.  
(подпись) (расшифровка подписи) (дата заполнения)

Руководитель направления подготовки  / Г.В. Юсупов /  
(подпись) (расшифровка подписи)