Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
|  | географии мирового развития |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Тюков Борис Витальевич
2. Дата зачисления 01.11.2024

срок окончания аспирантуры 31.10.2027

1. Специальность, по которой проходит подготовку 1.6.13. Экономическая, социальная,

политическая и рекреационная география

1. Тема диссертации

( заполняется после утверждения темы диссертации на совете с указанием номера и даты протокола)

1. Научный руководитель ст. н. с., д. г. н. Лопатников Дмитрий Леонидович

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Предполагаемая тема моей диссертации – трансформация территориальной и отраслевой структуры энергетики Индии в первой четверти XXI в. Индия является третьей страной мира по потреблению электроэнергии и, соответственно, вносит весомый вклад в мировую электроэнергетику. Также Индия – это государство с самой большой численностью населения в мире и государство, входящее в первую пятерку стран по установленной мощности возобновляемых источников энергии (ВИЭ). При этом электроэнергетический сектор страны продолжает во многом опираться на традиционные источники: Индия является одним из крупнейших производителей и импортеров угля, а основная часть электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях.

Предполагается рассмотреть не только традиционный сектор электроэнергетики. Возобновляемые источники энергии на протяжении последних лет превратились из модной «зеленой» тенденции в реальный ответ на существующий перед каждой страной вызов обеспечения национальной энергетической безопасности. Преимущества ВИЭ заключаются в их общедоступности, гибкости (возможность работать как подключенным к энергосети, так и автономно), возможности подстраиваться под нужды каждого потребителя. Кроме того, влияние энергоустановок на ВИЭ на окружающую среду несравнимо меньше, по сравнению с традиционными энергоресурсами.

Индия поставила перед собой цель по достижению углеродной нейтральности к 2070 г. Вышеперечисленные факторы позволяют рассматривать Индию как довольно перспективный объект для изучения ее электрогенерирующего сектора, в частности трансформации территориальной и отраслевой структуры и долгосрочного прогнозирования по уменьшению эмиссии углекислого газа.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия посещение лекций, выступление с докладом, написание и представление реферата, сдача кандидатского минимума по истории и философии науки  \_  б) Иностранный язык посещение занятий, перевод научного текста по специальности, сдача кандидатского минимума по английскому языку  \_  в) Спец. дисциплина изучение литературы по специальности, сдача кандидатского минимума  \_   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа сбор и анализ литературы, поиск статистических данных, подготовка обзора литературы  б) Экспериментальная работа составление баз данных и карт по тематике исследования  в) Оформление диссертации оформление текста диссертации, составление списка литературы, составление положений диссертации | Ноябрь 2024 – май 2025  Ноябрь 2024 – май 2025  До 1 ноября 2026  Ноябрь 2024 – август 2025  Июнь 2025 – август 2026  Август 2027 |

*Аспирант* Тюков Борис Витальевич *« 14 » ноября 2024 г.*

*Научный руководитель* Лопатников Дмитрий Леонидович *« 14 » ноября 2024 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  1) Английский язык  2) Философия | Перевод текста по специальности, подготовка письменного перевода, изучение терминологии по специальности на английском языке  Посещение лекций и семинаров, подготовка реферата, изучение материалов |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | Сбор и анализ литературы, поиск статистических данных, подготовка обзора литературы  Составление баз данных и карт по тематике исследования  Определение темы статьи. Подбор и  изучение литературы по теме |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| Май 2025 |  |
| Июнь 2025  Август 2025  Октябрь 2025 |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 2-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 3-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов |  |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 4-го года ПОДГОТОВКИ

(для аспирантов без отрыва от работы)

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объём и краткое содержание работы |
| I. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:  а) философия;  б) иностранный язык;  в) спец. дисциплина. |  |
| II. Работа над диссертацией: а) Теоретическая работа  б) Экспериментальная работа  в) Публикация статей |  |

*Аспирант « » 20 г.*

*Научный руководитель « » 20 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
|  |  |
|  |  |

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

## Аттестацию утверждаю:

(руководитель учебного заведения)

*« » 20 г.*

Аспирант

защитил (представил к защите) кандидатскую диссертацию на тему

на Совете

## Руководитель научного учреждения

*« » 20 г.*