Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| Без отрыва от работы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Яковлева Алёна Павловна
2. Дата зачисления 1 ноября 2022

срок окончания аспирантуры 1 ноября 2026

1. Специальность, по которой проходит подготовку 25.00.25 Геоморфология и эволюционная

география

1. Тема диссертации

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

1. Научный руководитель Репкина Татьяна Юрьевна, к.г.н., с.н.с. лаборатории геоморфологии

(фамилия, имя, отчество)

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

(учёная степень и звание)

\_\_\_\_\_

\_

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Рельеф побережья Белого моря во многом сформирован процессами, происходившими во время последнего оледенения и после него. Последовавший после снятия ледниковой нагрузки подъем побережья в сочетании с колебаниями уровня моря привели к образованию серии поднятых береговых линий. Историю колебаний относительного уровня моря можно проследить в рельефе побережья, изучая положение сохранившихся до наших дней фрагментов берегового рельефа, их конфигурацию и связанные с ними отложения. Береговые формы рельефа чутко реагировали на изменения природной среды, перестраиваясь в пространстве. Представители первобытных приморских культур, в свою очередь, пытались вписать место своего обитания в эту изменчивую среду.

Первые представители Беломорской морской культуры проникли в северные районы вслед за отступающим ледниковым покровом и начали осваивать Беломорское побережье. Подавляющее большинство стоянок расположено на берегах древних заливов, проливов и эстуариев, что, как и найденные предметы материальной культуры, говорит о жизненной необходимости морских ресурсов для жизнеобеспечения первобытных культур. Первые поселенцы видимо были типичными охотниками, ориентированными на добычу морского зверя и рыбы.

Заселение побережья Белого моря первобытными людьми было не одновременным, а включало серию волн миграции, происходивших вслед за меняющимися природными условиями среды их обитания. Данные об истории заселения человеком прибрежных пространств, могут дополнить информацию об изменении берегов во времени, а изучение стратегии их заселения может быть полезным для прогноза положения археологических памятников в пределах побережья Белого моря. Сочетание археологических и геоморфологических объектов может стать основой для развития познавательного туризма в регионе, в том числе в пределах особо охраняемых природных территорий. Данный подход апробирован в ходе ряда экспедиций при участии автора на территории национального парка «Онежское Поморье».

Динамика берегов Белого моря в голоцене изучена на локальных участках, в основном, на его западном побережье. Многие вопросы истории развития региона остаются дискуссионными. Среди них – характер изменения относительного уровня моря и положения береговой линии Западного и Юго-Восточного Беломорья, а также изменения гидродинамического режима. Новая информация о морфодинамике берегов в пределах ключевых участков побережья Белого моря сможет дополнить региональную базу данных и уточнить различия динамики Западных и Восточных берегов Белого моря в голоцене.

Предполагаемое название диссертации: *«Динамика берегов Белого моря и их заселение в голоцене».*

**Цель работы:** реконструкция динамики берегов ключевых участков побережья Белого моря и их заселения в голоцене.

**Объект исследования**: побережье Белого моря и археологические объекты в его пределах.

**Задачи:**

1. Сбор и анализ данных о особенностях строения, эволюции и первоначальном заселении берегов районов последнего оледенения представителями первобытных приморских культур.
2. Характеристика условий и факторов формирования берегов Белого моря.
3. Обоснование методики работы, применяемой в ходе реконструкции динамики берегов Белого моря и их заселения первобытными людьми.
4. Реконструкция динамики берегов Белого моря в голоцене в пределах ключевых участков.
5. Корреляция этапов освоения западного и восточного побережий Белого моря представителями первобытных приморских культур.
6. Выявление взаимосвязей между развитием берегов и их первоначальным заселением.

Четыре поставленных задачи будут соответствовать четырем главам диссертации. Для изучения динамики берегов и их заселения представителями приморских культур в голоцене предполагается выбрать серию ключевых (типичных) участков на Кандалакшском и Карельском берегах Белого моря, а также Онежском полуострове и Соловецких островах, таким образом, чтобы они в достаточной мере иллюстрировали различия динамики берегов и стратегии их освоения первобытными людьми в пределах Западного и Юго-Восточного Беломорья.

В первый год обучения планируется собрать и проанализировать данные о развитии и первоначальном заселении берегов районов последнего оледенения представителями первобытных приморских культур в разных регионах Мира (Фенноскандия, район Великих озёр, Северной Канады и Канадского арктического архипелага, Патагония); на побережье Белого моря выбрать ключевые (типичные) участки. На втором году обучения планируется выполнить полевые работы на нескольких ключевых участках, обобщить полевые и литературные данные, построить карты морфодинамики берегов с информацией о археологических объектах в пределах выбранных ключевых участков, продолжить работу над текстом диссертации. На третьем году обучения – завершение и представление диссертационного исследования.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:

а) Философия \_б) Иностранный язык \_в) Спец. дисциплина \_1. Работа над диссертацией:

а) Теоретическая работа б) Экспериментальная работа в) Оформление диссертации  |  |

*Аспирант « » 20 г.*

*Научный руководитель « » 20 г.*

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-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 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 работаб) Экспериментальная работав) 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.*