Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| Без отрыва от работы | Отдел географии и эволюции почв |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Лобков Василий Александрович
2. Дата зачисления 1 ноября 2021

срок окончания аспирантуры 31 октября 2024

1. Специальность, по которой проходит подготовку 25.00.23 Физическая география и

биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

1. Тема диссертации Структура актуального почвенного покрова возвышенностей

позднеплейстоценовой перигляциальной зоны центра Русской равнины (№79, 07.12.2021)

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

1. Научный руководитель Шоркунов Илья Германович

(фамилия, имя, отчество)

к.г.н., с.н.с.

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

(учёная степень и звание)

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

В настоящее время актуальной задачей географии почв представляется обоснование и выбор методологии изучения, а также способов модельной визуализации структуры актуального почвенного покрова в связи с развитием генетического почвоведения, палеогеографии, геостатистики и геоинформатики за последние пятьдесят лет. Этому препятствует субъективность выделения элементарной единицы почвенного покрова, зависящая от существующих систем классификации и номенклатуры почв, и ряд объективных проблем. Среди последних – реликтовость признаков и полигенетическая модель педогенеза, свойственная большей части почвенного покрова, а также «проблема границ»: определения латеральных контактов почвенных единиц в континуальном пространстве. Поиск решения этих проблем лежит в русле иерархического и формализованного подхода к изучению почвенного покрова, заключающегося в соблюдении строгой последовательности иерархий пространственного разрешения и характерных для них объектов и их ключевых свойств. На примере полигенетичных междуречных ландшафтов возвышенностей центра Русской равнины предлагается определить характеристики, факторы и причины неоднородности актуального почвенного покрова в ряду характерных масштабов, их динамику, а также эволюционный переход и наследие позднеплейстоценового педогенеза голоценовыми ландшафтами. С помощью разбиения исследуемого объекта на формализованные составляющие и исследования комплексом подходов и методов генетического почвоведения, геоморфологии, палеогеографии, а также геофизических методов и ДЗЗ, будут разработаны почвенно-географические модели, описывающие пространственно-временну́ю структуру актуального почвенного покрова междуречий возвышенностей перигляциальной зоны позднего плейстоцена Восточно-Европейской равнины.

*УТВЕРЖДЕНО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ*

*« » г.*

*протокол №*

# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Срок выполнения |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:   а) Философия сдача реферата, подготовка к экзамену  \_  б) Иностранный язык перевод англоязычных научных статей объемом 200 стр., допуск к экзамену  \_  в) Спец. дисциплина 25.00.23 Физическая география и  биогеография, география почв и геохимия ландшафтов  \_   1. Работа над диссертацией:   а) Теоретическая работа анализ литературных и фондовых данных, разработка методологии исследования  б) Экспериментальная работа полевые работы на ключевых участках, анализ и обработка полученных данных и иных материалов  в) Оформление диссертации написание диссертации, графическая визуализация результатов исследований | 05.2022 г.  05.2022 г.  2022 г.  2021-2022 гг.  2022-2023 гг.  2023-2024 гг. |

*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:  а) история и философия науки  б) английский язык  в) спец. дисциплина | а) Реферат по истории и развитию науки, сдача экзамена  б) Перевод статей (200 стр.), сдача экзамена |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | а) работа с литературными и фондовыми данными, обоснование методологии исследования  б) полевые работы на ключевых участках Борисоглебской возв. и Суздальского Ополья, обработка и анализ полевых материалов, дистанционных данных, лабораторное исследование образцов отложений комплексом анализов (потери при прокаливании, определение гранулометрического состава, измерение магнитной восприимчивости и др.).  в) по тематике исследования планируются к изданию статьи в соавторстве:  2021-2022 г. работа по стратиграфии позднеплейстоцен-голоценовых отложений Борисоглебской возв. в Journal of the Geological Society (на рецензии);  2022 г. работа по стратиграфии позднеплейстоцен-голоценовых отложений Суздальского Ополья в IOP Conference Series (в стадии написания); работа по интерпретации материалов геофизических съемок ключевого участка Суздальского Ополья (в стадии составления плана). |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок выполнения | Отметка о выполнении, оценка или заключение кафедры, отдела, лаборатории или научного руководителя |
| а) 1 полугодие 2022 г.  б) 1 полугодие 2022 г.  в) 2023 г. | а)  б) |
| а) ноябрь 2022  б) ноябрь 2022  в) ноябрь 2022 | а)  б)  в) |

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  а) педагогика  б) психология  в) спец. дисциплина | а-в: подготовка и сдача экзаменов |
| II. Работа над диссертацией: а) теоретическая работа:  б) экспериментальная работа:  в) публикация статей: | а) продолжение сбора и анализа литературных и фондовых материалов.  б) полевые работы на Борисоглебской возвышенности (ноябрь 2022 г.). Разработка номенклатуры элементов СПП исследуемой территории. Создание 3D моделей СПП ключевых объектов.  в) Large-scale heterogeneity of mantle loams at Vladimir-Suzdal Opolie, Central European Russia (в соавт.) – журнал Catena (текущий статус «отклонено с возможностью переподачи»). |

|  |  |
| --- | --- |
| 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.*