Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт географии Российской академии наук

(наименование научного учреждения)



|  |  |
| --- | --- |
| С отрывом от работы | Лаборатория, отдел, сектор |
| Без отрыва от работы | *Лаборатория биогеографии* |
|  |

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Фамилия, имя, отчество: | *Дрозд Иван Дмитриевич* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Дата зачисления: | *1.11.2024* |
| Срок окончания аспирантуры: | *31.10.2027* |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Специальность, по которой проходит подготовку: | *1.6.12 Физическая география и* |
| *биогеография, география почв и геохимия ландшафтов* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.Тема диссертации: | *Значение берингийского суслика (Urocitellus parryii) в структуре* |
| *биогеоценозов и в формировании ландшафтов южной Чукотки* |
| ( заполняется после утверждения темы диссертации на совете с указанием номера и даты протокола) |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. Научный руководитель: | *Лаппо Елена Георгиевна* |
| (фамилия, имя, отчество) |
| *кандидат географических наук, старший научный сотрудник* |
| (учёная степень и звание) |
|  |

**ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Берингийский суслик (*Urocitellus parryii*) играет важную роль в поддержании стабильности биогеоценозов, он способствуют аэрации почв, улучшая водный режим и способствуя распространению растений. Кроме того, суслики влияют на пространственное распределение растительных сообществ, избирательно поедая определённые виды растений, что косвенно способствует распространению иных, менее конкурентоспособных видов. Это приводит к созданию разнообразных микроландшафтов в пределах тундровых экосистем, что положительно сказывается на биоразнообразии. Суслики также служат важным источником пищи для хищников, таких как лисицы и хищные птицы, поддерживая биоразнообразие экосистемы, и сами могут быть хищниками по отношению к наземногнездящимся птицам. Изменение климата является одной из главных угроз для популяций берингийского суслика. Повышение температуры и сокращение продолжительности снежного покрова могут повлиять на их зимовку и активный период жизни, поскольку сокращение времени гибернации может привести к снижению выживаемости в зимний период. Антропогенные факторы также оказывают негативное влияние на численность сусликов. Снижение численности этого вида может привести к уменьшению биоразнообразия за счет потери ключевого вида, который участвует в переработке органического вещества и формировании почвы. В конечном итоге это может повлиять и на смену структуры растительности и устойчивость всей экосистемы южной Чукотки.

Поэтому представляется актуальным изучение современного ареала берингийского суслика, особенности его распространения и распределения, и многолетней и межгодовой динамики поселений, влияния на компоненты ландшафта и на отдельные звенья экосистемы в связи с изменениями климата, степенью антропогенной трансформации ландшафтов и изменениями видового состава в пищевой цепи.

|  |
| --- |
| *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,* | *ноябрь 2024 – май 2025* |
| *написание и представление реферата по теме диссертации,* |
| *сдача кандидатского минимума по истории и философии науки* | *май 2025* |
| б) Иностранный язык: | *посещение занятий, перевод научного*  | *ноябрь 2024 – май 2025* |
| *текста по специальности (200 стр), письменный перевод 15000 зн,*  |
| *сдача кандидатского минимума по английскому языку*  | *май 2025* |
| в) Спец. дисциплина: | *изучение литературы по специальности,* | *ноябрь 2024 – май 2025* |
| *сдача кандидатского минимума по специальности* | *май 2025* |
|  |  |
| 1. Работа над диссертацией:
 |  |
| а) Теоретическая работа: | *обзор литературы по теме*  | *ноябрь 2024 – август 2025* |
| *диссертации, анализ архивных данных, разработка методологии* |
| *исследования, выбор ключевых участков с помощью АКС* |
|  |  |
| б) Экспериментальная работа: | *проведение полевых исследований* | *июнь 2025 – август 2026* |
| *на модельных участках в окрестностях Мейныпильгино и на*  |
| *побережье ю-в Чукотки* |
|  |  |
| в) Оформление диссертации: | *оформление текста диссертации,* | *август 2027* |
| *составление списка литературы, составление положений*  |
| *диссертации, графическая и картографическая визуализация*  |
| *результатов исследования*  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Аспирант:* | *Дрозд Иван Дмитриевич,* | *« » ноября 2024 г.* |
| *Научный руководитель:* | *Лаппо Елена Георгиевна,* | *« » ноября 2024 г* |

# РАБОЧИЙ ПЛАН 1-го года ПОДГОТОВКИ

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | Объем и краткое содержание работы |
| 1. Подготовка и сдача кандидатских экзаменов:
 |  |
| 1. Английский язык
 | *Перевод текста по специальности объемом 200 стр, подготовка письменного перевода текста объемом 15000 знаков, изучение терминологии по специальности на английском языке, посещение лекций и семинаров, сдача экзамена* |
| 1. Философия
 | *Посещение лекций и семинаров, подготовка реферата по истории и философии по теме диссертации, изучение учебных материалов, сдача экзамена* |
| 1. Работа над диссертацией:
 |  |
| а) теоретическая работа: | *Обзор существующей литературы по теме диссертации, анализ архивных данных по учетам и встречам животных в границах исследуемой территории, разработка методологии исследования, выбор ключевых участков в границах модельной территории с помощью АКС* |
| б) экспериментальная работа: | *Проведение учетов млекопитающих и птиц, картографирование мест находок сусликовин, и мест встреч других животных в окрестностях Мейныпильгино и на ю-в побережье Чукотки, проведение рекогносцировочных маршрутов с целью выбора ключевых участков, выполнение геоботанических описаний и комплексных описаний микро-ландшафтов около сусликовин и на контрольных участках* |
| в) публикации статей: | *Подготовка к публикации статьи**Участие в конференции* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Аспирант:* | *Дрозд Иван Дмитриевич,* | *« » ноября 2024 г.* |
| *Научный руководитель:* | *Лаппо Елена Георгиевна,* | *« » ноября 2024 г* |

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

Аттестация аспиранта научным руководителем

*Решение Аттестационной комиссии*

***Аттестацию утверждаю:***

(руководитель учебного заведения)

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ г.*

# 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.*