# Федеральное агентство научных организаций России Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ РАН)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦЭПЛ РАН

Н.В. Лукина

« » 20 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**

(очная форма обучения)

Солонина Ольга Викторовна

*(Указываются фамилия, имя, отчество аспиранта)*

Направление подготовки: **06.06.01 – Биологические науки**

Направленность (профиль) подготовки: **03.02.06 – Экология (Биологические науки)**

Научный руководитель Евстигнеев Олег Иванович, д.б.н. ведущий научный сотрудник

*(Указываются фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя)*

Тема НИД Средопреобразующая деятельность млекопитающих (на примере млекопитающих) в Неруссо-Деснянском полесье.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема обсуждена на научном семинаре кафедры: Протокол № от « » 20\_ г. |  | |
| *(Указать Фамилию И.О. лица, составившего протокол)* |  | *(подпись)* |
| Научный руководитель и тема НИД утверждены: Приказ № от « » 20 \_г. |  |  |
| Разработчики плана: |  |  |
| Аспирант Солонина О.В. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* |  |
| Научный руководитель Евстигнеев О.И. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* |  |

## ОБОСНОВАНИЕ ТЕМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект исследования: зубр, кабан, барсук, рыжая полевка, желтогорлая мышь

Предмет исследования: средопреобразующая деятельность и фитоценотическая роль

млекопитающих разного ранга в Неруссо–Деснянском полесье

Актуальность Выяснение природных механизмов поддержания биологического разнообразия необходимо для разработки методов рационального природопользования. В настоящее время из-за многовековой деятельности человека на территории Европы не сохранились ненарушенные климаксовые биогеоценозы доагрикультурного времени, которые отличались наибольшим видовым разнообразием. По этой причине важная задача экологии – выяснение механизмов поддержания биологического разнообразия в связи с жизнедеятельностью животных-эдификаторов разного ранга.

Цель исследования Оценить вклад млекопитающих разного ранга в средопреобразовании и поддержании видового разнообразия Неруссо-Деснянского полесья.

Задачи, решаемые для достижения цели 1) Проанализировать литературу по средопреобразующей и фитоценотической роли позвоночных животных в лесной зоне; 2) Оценить вклад зубров в средопреобразовании и поддержании видового разнообразия Неруссо-Деснянского полесья 3) Оценить вклад кабана в средопреобразовании и поддержании видового разнообразия Неруссо-Деснянского полесья; 4) Оценить вклад барсука в средопреобразовании и поддержании видового разнообразия Неруссо-Деснянского полесья; 5) Оценить вклад мелких мышевидных грызунов в средопреобразовании и поддержании видового разнообразия Неруссо-Деснянского полесья

Ожидаемый результат Будет показана роль позвоночных животных разного ранга в средопреобразовании и поддержании флористического разнообразия Неруссо-Деснянского полесья.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ1) | Вид  аттестации | Оценка/  Зачет |
| **Базовая часть** | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 5 | экзамен | Удовлетв-но |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Педагогика и психология | 7 | зачет | Зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 13,5 | Зачет с оценкой |  |

## Исследовательская составляющая (программа НИД)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  Выполнении |
| 1. | Постановка цели и задач исследования. | 108 (3) | Цели и задачи сформулированы |
| 2. | Анализ литературы на тему «Роль животных разного масштаба в поддержании видового разнообразия лесного покрова» | 360 (10) | Литература изучена |
| 3. | Подобрать на основе анализа литературы наиболее важные виды для выявления их роли в поддержании разнообразия лесного покрова | 90 (2,5) | Выбраны виды различных масштабов воздействия на лесную растительность – европейский зубр, кабан, барсук, рыжая полевка и желтогорлая мышь. |
| 4. |  |  | . |
|  | Итого часов: | 486 (13,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана2: |  | |
| Аспирант Солонина О.В. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* |  |
| Научный руководитель Евстигнеев О.И. |  | « » 20 г |
| *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* |  |
| 1 ЗЕТ – зачетная единица трудоемкости  2 Заполняется и подписывается в начале семестра |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/ зачет |
| **Базовая часть** | | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | Экзамен | 5 |
| Б1.Б.2 |  |  |  |  |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная  Таксация | 4 |  |  |
| Б1.В.ОД.3 | Лесное почвоведение | 1 |  |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 24,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  Выполнении |
| 1. | Изучение видового состава естественных кормов вольно-пасущегося стада зубра маршрутным методом | 288 (8) | Составлен список кормов с указанием значимости, встречаемости в биотопе. Рассчитан индекс избирательности. |
| 2. | Заложены геоботанические площадки на лугу где пасутся зубры. Мозаичность луговой растительности закартографирована с помощью GPS. | 306 (8,5) | Описаны три варианта растительности – нарушения, отава и фоновые микрогруппировки. |
| 3 | Изучение дальности разноса семян зубрами на примере зерен овса. | 288 (8) | Выявлена массовая и единичная дальность разноса. |
|  | Итого часов: | 882 (24,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант Солонина О.В.  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель Евстигнеев О.И.  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость  (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Вариативная часть** | | | | |
| ***Обязательные дисциплины*** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство,  лесоустройство и лесная таксация | 3 | Экзамен |  |
| Б1.В.ОД.3 | Лесное почвоведение | 1 | Зачет |  |
| Б1.В.ОД.4 | Математическая статистка | 1 |  |  |
| ***Дисциплины по выбору*** | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | ….. | 1 |  |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 19,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  Выполнении |
| 1. | Анализ литературы на тему «Роль мелких млекопитающих грызунов (МШГ) в поддержании видового разнообразия лесного покрова» | 342 (9,5) | Выявлен видовой состав кормов, влияние на растительный покров и дальность разноса семена МШГ |
| 2. | Описаны нарушения создаваемые МШГ | 180 (5) | Показана их роль в поддержании видового разнообразия слабоконкурентных растений а также в возобновлении всех групп растений. |
| 3. | Описана дальность разноса семян, состав кормовых столиков и запасов МШГ | 180 (5) | Получены результаты по распространению диаспор МШГ. |
|  | Итого часов: | 702 (19,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант Солонина О.В.  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель Евстигнеев О.И.  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Вариативная часть** | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Математическая статистка | | 1 | Зачет |  |
| ***Дисциплины по выбору*** | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | ….. | 1 | | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская  деятельность и подготовка НКР | 32,5 | | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  Выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 1170 (32,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Практика** | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | 6 | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 19,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  Выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 702 (19,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Практика** | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | 6 | Зачет с  оценкой |  |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 28,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 1026 (28,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 25,5 | Зачет с оценкой |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 918 (25,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя (подпись)* |  | « » 20 г |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | Наименования дисциплин | Трудоемкость (ЗЕТ) | Вид  аттестации | Оценка/  зачет |
| **Научные исследования** | | | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка  НКР | 25,5 | Зачет с оценкой |  |
| **Государственная итоговая аттестация** | | | | |
| Б4.Г.1 | Государственный экзамен | 1 | Экзамен |  |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной  НКР | 8 | Защита |  |

**Исследовательская составляющая (программа НИД)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы | Трудоемкость,  часов (ЗЕТ) | Краткий отчет о  выполнении |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Итого часов: | 918 (25,5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики плана: |  | |
| Аспирант  *Указать Фамилию И.О. аспиранта* | *(подпись)* | « » 20 г |
| Научный руководитель  *Указать Фамилию И.О. научного руководителя* | *(подпись)* | « » 20 г |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Аспирант завершил обучение в аспирантуре со следующими результатами:

1. Выполнение индивидуального плана: ПОЛНОСТЬЮ / ЧАСТИЧНО *(нужное подчеркнуть)*
2. Сдача государственного экзамена: СДАН / НЕ СДАН *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

3 Работа над НКР: ЗАВЕРШЕНА / НЕ ЗАВЕРШЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Тема научно- квалификационной работы:

1. Защита НКР: ПРОВЕДЕНА / НЕ ПРОВЕДЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

1. Присвоение квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»: ПРИСВОЕНА / НЕ ПРИСВОЕНА *(нужное подчеркнуть)*

Протокол заседания ГЭК № от « » 20 г

Заведующий аспирантурой (Н.Е. Шевченко)

*Индивидуальный план работы аспиранта разрабатывается в 2-х экземплярах: один находится на выпускающей кафедре, другой – у аспиранта.*

*Полностью заполненный и утвержденный индивидуальный план работы аспиранта хранится в отделе аспирантуры ЦЭПЛ РАН в течение шести лет.*

**Приложение 1**

**Рекомендуемые нормы учета трудоемкости видов научно-исследовательской деятельности аспиранта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации** | **Общая трудоемкость** |
| 1. | Работа по выполнению теоретической части исследования | До100 ЗЕТ - распределяются в зависимости от профиля и/или направления исследования: |
| 2. | Работа по выполнению экспериментальной части исследования |
| 3. | Работа по подготовке рукописи НКР |
| 4. | *Научные публикации по теме исследования, из них:* | до 40 ЗЕТ, в том числе: |
| 4.1. | Научные публикации в изданиях из перечня ВАК и международных изданиях (зарубежных), включенных в международные базы цитирования | 5 ЗЕТ за 1 п.л.\* |
| 4.2. | Научные публикации в других изданиях | 4 ЗЕТ за 1 п.л.\* |
| 5. | *Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности:* | до 5 ЗЕТ за 1 документ |
| 5.1. | Патент | 5 ЗЕТ за 1 документ |
| 5.2. | Свидетельство о регистрации программы или базы данных | 3 ЗЕТ за 1 документ |
| 6. | Получение индивидуального гранта (регионального / всероссийского / международного уровня) | 6/8/10 ЗЕТ за 1 грант |
| 7. | Руководство финансируемыми НИД по теме исследования | До 10 ЗЕТ на 1 НИД |
| 8 | Участие в выполнении финансируемых НИД в качестве ответственного исполнителя, исполнителя | До 8 ЗЕТ на 1 НИД |
| 9. | *Участие в научных конференциях (с опубликованием тезисов доклада), из них:* | до 20 ЗЕТ |
| 9.1. | Участие в международной или зарубежной конференции с докладом или выставке | 5 ЗЕТ за 1 доклад |
| 9.2. | Участие во всероссийской конференции с докладом или выставке | 3 ЗЕТ за 1 доклад |
| 9.3 | Участие в других научных конференциях | 2 ЗЕТ за 1 доклад |

\*Если авторский коллектив включает более трех авторов, трудоемкость определяется руководителем с учетом личного вклада аспиранта (1п.л. = 16 стр. текста формата А5 (размер шрифта 10 пунктов, через 1 интервал), 1 авторский лист = 40000 печатных знаков).

## Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 1 СЕМЕСТР**

Аспиранта Солониной Ольги Викторовны, форма обучения очная

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки

(шифр и наименование)

Направленность 03.02.06. – Экология (Биологические науки)

(наименование)

Научный руководитель Евстигнеев Олег Иванович д.б.н.

(ФИО, степень и ученое звание)

## Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  | История и философия науки | удовлетворительно | 5 |
|  | Педагогика и психология | зачет | 3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования

Выявление актуальности для выполнения научно- исследовательской работы.

Обоснование цели и задач исследования. Работа с литературой.

* 1. Работа по выполнению экспериментальной части исследования
  2. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях:

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

По результатам работы аспиранта за 1 семестр обработано более 120 источников литературы. Подобраны подходящие объекты для исследования. Сформулированы цели и задачи.

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года

## Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 2 СЕМЕСТР**

Аспиранта Солониной Ольги Викторовны, форма обучения очная

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки

(шифр и наименование)

Направленность 03.02.06. – Экология (Биологические науки) (наименование)

Научный руководитель Евстигнеев Олег Иванович д.б.н.

(ФИО, степень и ученое звание)

## Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  | Иностранный язык | Отлично |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования
   2. Работа по выполнению экспериментальной части исследования.

Заложены геоботанические площадки, сделаны описаны. Закартографирована часть луга, которая эксплуатируется зубрами. Описаны 3 типа растительности. Составлен список кормов зубров.

* 1. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
| 1 | Зубр и поддержание биоразнообразия лугов (на примере заповедника Брянский лес) | Бюллетень МОИП №2 2016 |  |  | Евстигнеев О.И. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях: Результаты работы представлены на 6-ти конференциях.

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

По результатам работы за 2 семестр, аспирантом был составлен список кормов вольно-пасущегося стада зубров,

выявлена дальность разноса семян, заложены геоботанические площадки, описаны 3 варианта растительности,

которые возникают в результате жизнедеятельности стада зубров.

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года

## Приложение 2

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПЛАНА РАБОТЫ АСПИРАНТА ЗА 3 СЕМЕСТР**

Аспиранта Солониной Ольги Викторовны, форма обучения очная

(ФИО, группа, форма обучения: очная)

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки

(шифр и наименование)

Направленность 03.02.06. – Экология (Биологические науки (наименование)

Научный руководитель Евстигнеев Олег Иванович, д.б.н.

(ФИО, степень и ученое звание)

## Выполнение аспирантом индивидуального плана (за истекший семестр)

1. Образовательная составляющая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования дисциплин | Оценка/ зачет | Объем в ЗЕТ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Выполнение образовательной составляющей подтверждаю:

Заведующий аспирантурой « » 20 г.

1. Исследовательская составляющая
   1. Работа по выполнению теоретической части исследования

Работа с литературой. Выявление особенностей питания, запасания и использования индивидуальных участков мелкими мышевидными грызунами.

* 1. Работа по выполнению экспериментальной части исследования

Выявлена дальность перемещения диаспор рыжей полевкой и желтогорлой мышью, описаны микрогруппировки

нарушенного и восстановленного травяного покрова. Описан состав кормовых столиков и запасов этих видов.

* 1. Перечень публикаций (за истекший семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Выходные данные | Объем  работы | | Соавторы |
| п.л. | ЗЕТ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Участие в конференциях:

1. Учебно-методическая и педагогическая работа:

Характеристика выполнения научно-исследовательской деятельности аспиранта (дается научным руководителем)

По результатам работы за 3 семестр, аспирантом были проанализировано 48 геоботанических описаний. Изучена

дальность перемещения диаспор МШГ.

Научный руководитель « \_» 20\_ г.

**Заключение Ученого совета ЦЭПЛ РАН** (по аттестации аспиранта): АТТЕСТОВАТЬ/ НЕ АТТЕСТОВАТЬ

Заведующий кафедрой « » 20 \_ г. Протокол № от «\_ » 20 года