

**Министерство науки и высшего образования и РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет им. Ф.Г. Морозова»**

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

ОТЧЕТ

Практика по учебной дисциплине: «Биология лесных зверей и птиц.

Парковая фауна»

Выполнила: студентка гр. ЛА2-222-ОБ
Лунина О. А.

Проверили:
Ст. преп. Прохорова Н.Л.

Воронеж 2023

**Министерство науки и высшего образования и РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет им. Ф.Г. Морозова»**

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

ОТЧЕТ

Практика по учебной дисциплине: «Биология лесных зверей и птиц.
Парковая фауна»

Выполнила: студентка гр. ЛА2-222-ОБ
Белова С. А.

Проверили:
Ст. преп. Прохорова Н.Л.

Воронеж 2023

**Министерство науки и высшего образования и РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет им. Ф.Г. Морозова»**

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

ОТЧЕТ

Практика по учебной дисциплине: «Биология лесных зверей и птиц.
Парковая фауна»

Выполнила: студентка гр. ЛА2-222-ОБ
Мирошник М. А.

Проверили:
Ст. преп. Прохорова Н.Л.

Воронеж 2023

**Министерство науки и высшего образования и РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**

**«Воронежский государственный лесотехнический
университет им. Ф.Г. Морозова»**

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

ОТЧЕТ

Практика по учебной дисциплине: «Биология лесных зверей и птиц.
Парковая фауна»

Выполнила: студентка гр. ЛА2-222-ОБ
Люкшина О. С.

Проверили:
Ст. преп. Прохорова Н.Л.

Воронеж 2023

График прохождения практики

1 день практики:

- ознакомление с основными целями и задачами практики;

- прохождение инструктажа по технике безопасности;
- прослушиванием аудиозаписей с голосами птиц;

2 день практики:

- разработка маршрута и составление абриса прохождения практики;
- экскурсия по установленному маршруту с преподавателем;

3 день практики:

- самостоятельная экскурсия по установленному маршруту;
- сбор необходимого материала для отчета;
- анализ и обработка собранных данных;

4 день практики:

- защита отчета по практике

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

**Практика по учебной дисциплине: «Биология лесных зверей и птиц.
Парковая фауна»**

№ п/п	Формулировка задания	Содержание задания, время исполнения
1.	<p>Цель: установление места обитания диких зверей и птиц, их территориального размещения, численности в различных угодьях для последующих охотхозяйственных мероприятий и планирования охотпользования. Без количественных данных невозможны биотехническая деятельность, охрана и тем более рациональное использование охотничье-промысловых ресурсов.</p>	<p>Определение среднего числа птиц в выводке (определение численности на линейных маршрутах, определение численности с легавыми собаками); выяснение численности и распределения по угодьям местных гнездящихся уток (выявление численности на маршрутах, выявление численности по выводкам); учет на реву (учет оленя, учет лося); предпромысловый учет пушных видов (учет бобра по поселениям, учет ондатры методом облова модельных хаток, учет белки с лайкой).</p>

Задание выдал:
руководитель практики, ст. преп.

(подпись)

Прохорова Н.Л.

Задание получил:
студенты группы ЛА2-222-ОБ

(подпись)

Лунина О. А.

(подпись)

Белова С. А.

(подпись)

Мирошник М. А.

(подпись)

Люкшина О. С.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение..... 9

Описание лесорастительных условий.....	10
Основная часть (эколого-систематический обзор встречаемых видов птиц и млекопитающих)	13
Заключение.....	19
Список литературы.....	20

1 ВВЕДЕНИЕ

Современная экологическая ситуация вызывает обоснованную тревогу всех людей планеты. Для сохранения цивилизации необходимо переосмысление экологических ценностей, включающих природные ресурсы, в том числе чистый воздух и воду, плодородные почвы, лесные богатства и многообразие живых организмов.

Город Воронеж расположен в южной части средней полосы России и является административным центром Воронежской области. Местоположение – береговая линия Воронежского водохранилища и левого берега реки Дон. Воронеж на 534 км удалён от столицы. Воронеж имеет в составе шесть административных районов: Коминтерновский, Железнодорожный, Левобережный, Советский, Ленинский и Центральный.

Воронеж, как и любой другой крупный промышленный центр, отличается наличием большой концентрации различных антропогенных факторов на очень ограниченной площади. Для таких факторов характерна способность оказывать негативное воздействие на любые компоненты окружающей среды. Значительное влияние на показатели воздушных масс оказывает автомобильный транспорт, выбросы от которого достигают 90 процентов суммарного загрязнения городской атмосферы.

.1 Основные задачи практики:

1. Закрепить и расширить знания по биологии, экологии, поведению, систематике и хозяйственному значению птиц и зверей.
2. Приобрести навыки по основным методам учета птиц и зверей.
3. Познакомиться с основными методами полевой научно-исследовательской работы.

2 Описание лесорастительных условий

1 группа по категории защищенности, а именно санитарно-гигиенические и оздоровительные леса.

Дата 27.06.2023 г.

Географическое положение: г. Воронеж, Воронежская область

E 39°12'27;35''

E 39°12'53;28''

N 51°42'50;4''

N 51°42'24;48''

Положение в рельефе: изрезанный равнинный;

Условия увлажнения: средняя влажность 74%, количество осадков 579 мм,
снежный покров 15 см;

Климатические факторы: умеренно-континентальный климат, среднегодовая
температура +6,9, максимальная температура +40°C, минимальная – 36,5 °C;

Почва: тяжело- и среднесуглинистые черноземы, лесные легкосуглинистые;

Мертвый покров 12% (листья – 6%, ветки – 5%, кора – 1%).

Основная часть

Учет птиц и млекопитающих проводился ленточным методом с фиксацией
всех встречаемых видов визуально и по голосам.

Ширина учетной ленты (м)

Длина учетной ленты (м)

Площадь учетной ленты (км²)= ширина учетной ленты * длина учетной
ленты.

Эколого-систематический обзор встречаемых видов птиц

Царство Животные

Тип Хордовые

Класс Птицы

Черный стриж - *Apusapus*

Отряд Стрижеобразные

Семейство Стрижиные

Род Стрижи

Вид Чёрный стриж

Воробей полевой - *Passermontanus*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Воробьиные

Род Настоящие воробьи

Вид Полевой воробей

Сойка обыкновенная – *Garrulusglandarius*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Врановые

Род Сойки

Вид Сойка обыкновенная

Пеночка – теньковка – *Phylloscopuscollybita*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Пеночковые

Род Пеночки

Вид Пеночка-теньковка

Большой пестрый дятел – *Dendrocoposmajor*

Отряд Дятлообразные

Семейство Дятловые

Род Пёстрые дятлы

Вид Большой пестрый дятел

Сорока - *Picapica*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Врановые

Род Сороки

Вид Сорока

Трясогузка белая – *Motacillaalba*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Трясогузковые

Род Трясогузки

Вид Белая трясогузка

Большая синица - *Parusmajor*

Отряд Воробьинообразные

Семейство Синицевые
 Род Синицы
 Вид Большая синица
Дрозд рябинник - *Turdus pilaris*
 Отряд Воробьинообразные
 Семейство Дроздовые
 Род Дрозды
 Вид Дрозд рябинник
Свиристель - (*Bombycilla garrulus*)
 Отряд Воробьинообразные
 Семейство Свиристелевые
 Род Свиристели
 Вид Свиристель

Эколого-систематический обзор встречаемых видов млекопитающих

Царство: Животные
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Класс: Млекопитающие
Отряд: Грызуны
Лесная мышь (*Apodemus sylvaticus*)
 Семейство: Мышиные
 Подсемейство: Мышиные.
 Род: Мыши лесные
 Вид: Лесная мышь
Обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*)
 Семейство: Беличьи
 Род: Белки
 Вид: Обыкновенная белка

Таблица 1

Видовой состав орнитофауны

№ пп	Систематическое положение (отряд, семейство, род)	Наименование вида	Встречаемость в баллах
---------	--	-------------------	---------------------------

1	Отряд Стрижеобразные Семейство Стрижиные Род Стрижи	Черный Стриж	2
2	Отряд Воробьинообразные Семейство Воробьиные Род Настоящие воробьи	Полевой Воробей	1
3	Отряд Воробьинообразные Семейство Врановые Род Сойки	Сойка обыкновенная	2
4	Отряд Воробьинообразные Семейство Пеночковые Род Пеночки	Пеночка-теньковка	3
5	Отряд Дятлообразные Семейство Дятловые Род Пестрые дятлы	Большой пестрый дятел	2
6	Отряд Воробьинообразные Семейство Врановые Род Сороки	Сорока	1
7	Отряд Воробьинообразные Семейство Трясогузковые Род Трясогузки	Белая трясогузка	3
8	Отряд Воробьинообразные Семейство Синицевые Род Синицы	Большая синица	2
9	Отряд Воробьинообразные Семейство Дроздовые Род Дрозды	Дрозд рябинник	2
10	Семейство Свиристелевые Род Свиристель	Свиристель	2

Таблица 2

Видовой состав териофауны

№ пп	Систематическое положение (отряд, семейство, род)	Наименование вида	Встречаемость в баллах
1	Отряд: Грызуны Семейство: Мышиные	Лесная мышь	1
2	Семейство: Беличьи Род: Белки	Обыкновенная белка	1

--	--	--	--

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Христофорова Н.К. Основы экологии [Электронный ресурс]: рек. УМО по клас. унив. образованию в качестве учебника / Н. К. Христофорова. – 3–е изд., доп. –М.: Магистр: НИЦ ИНФРА–М, 2015. – ЭБС «Знаниум».
2. Прохорова Н.Л. Экология [Электронный ресурс]: методические указания для прохождения экологической практики ОПП бакалавриата направления подготовки «Технологические машины и оборудование» / Н. Л. Прохорова; ВГЛТУ. – Воронеж, 2015. – ЭБС ВГЛТА.

3. Капитонов Д.Ю. Экология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы студентов ОПП бакалавриата по всем направлениям подготовки / Д. Ю. Капитонов, Н. Л. Прохорова; ВГЛТА. – Воронеж, 2015. – ЭБС ВГЛТУ.