

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**  
**ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА**

**А.В. Остапчук, Е.В. Перунова**

# **БИОЛОГИЯ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ**

**Пенза 2015**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**  
**ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА**

**Кафедра «Биология животных и ветеринария»**

**А.В. Остапчук, Е.В. Перунова**

**БИОЛОГИЯ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ**

Методические указания  
и задания к выполнению контрольной работы  
для студентов 2 курса заочной формы обучения  
агрономического факультета по направлению подготовки  
35.03.01 – «Лесное дело»

Пенза 2015

УДК 636.93(075)  
ББК 47.1(Я7)  
О-76

Рецензент – доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, экологии и химии им. А.Ф. Блинохватова ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА А.И. Иванов

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА от 5 мая 2015 года, протокол № 15.

Остапчук, Александр Валерьевич  
О-76 Биология зверей и птиц: методические указания / А.В. Остапчук, Е.В. Перунова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 27 с.

В настоящих методических указаниях изложен порядок самостоятельного изучения дисциплины «Биология зверей и птиц» студентами заочной формы обучения агрономического факультета, обучающимися по направлению подготовки 35.03.01 – «Лесное дело»; даются рекомендации и вопросы для выполнения контрольной работы по данной дисциплине.

© ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, 2015  
© А.В. Остапчук, Е.В. Перунова, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Общие методические указания к изучению дисциплины.....	5
1.1 Критерий оценки знаний и умений студентов на зачете по дисциплине «Биология зверей и птиц».....	6
1.2 Структура и трудоемкость дисциплины.....	6
1.3 Рекомендуемая литература.....	8
2 Методические указания к изучению отдельных тем дисциплины.....	9
2.1 Птицы.....	9
2.1.1 Биоэкологические особенности птиц.....	9
2.1.2 Систематический обзор птиц и основные семейства.....	10
2.1.3 Морфоанатомические особенности птиц.....	12
2.2 Звери.....	12
2.2.1 Биоэкологические особенности и систематический обзор зверей.....	12
2.2.2 Морфоанатомические особенности млекопитающих.....	14
2.3 Основы охотоведения.....	14
3 Задания и методические указания к выполнению контрольной работы.....	15
3.1 Вопросы контрольной работы.....	15
4 Глоссарий (словарь терминов).....	19