

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.05.02 Орнитология**

Направление подготовки

**06.03.01 Биология**

Профиль подготовки

**«Общая биология»**

**1. Цели освоения дисциплины**

**Цель освоения** дисциплины «Орнитология» – изучить биологию различных видов птиц, особенности экологии различных групп птиц, их распространение и происхождение.

**Задачи дисциплины:**

– изучить:

- 1) методы обнаружения, наблюдения, описания, идентификации, и классификации птиц;
- 2) охарактеризовать состояние и охрану редких птиц Сахалина и Курильских островов;
- 3) установить время миграции видов птиц, обитающих на Сахалине и Курильских островах.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

**Дисциплина «Орнитология»** входит в перечень дисциплин по выбору, изучаемых в вариативной части блока Б1 ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология, профиль подготовки «Общая биология» (квалификация «бакалавр») – Б1.В.ДВ.05.02.

Дисциплина «Орнитология» базируется на основе курса «Зоология позвоночных» и предполагает овладение студентами программ, умений и компетенций дисциплин профессионального цикла – «Практикум по зоологии».

**Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет:** очная форма обучения, курс 3 семестр 5, всего часов – 72, в том числе: лекции – 16 часов, практические занятия – 16 часов, самостоятельная работа – 40 часов, вид промежуточной аттестации – зачет.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс освоения дисциплины «Орнитология» направлен формирование следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03 Биология, профиль подготовки «Общая биология»:

**1) общепрофессиональная (ОПК):**

– владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов **(ОПК-3)**.

В результате освоения дисциплины «Орнитология» обучающийся должен:

**знать:**

– основные особенности морфологии, анатомии, физиологии и биологии птиц;



1	Тема 1. Особенности изучения птиц	5	1-2	2	2	6	Подготовка реферата и его защита Собеседование
2	Тема 2. Биология птиц	5	3-6	3	3	7	Подготовка реферата и его защита Собеседование
3	Тема 3. Экология и поведение птиц	5	7-9	3	3	7	Подготовка реферата и его защита Собеседование
4	Тема 4. Происхождение и эволюция птиц	5	10- 13	3	3	7	Подготовка реферата и его защита Собеседование
5	Тема 5. Систематика птиц		14- 15	3	3	7	Подготовка реферата и его защита Собеседование
6	Тема 6. Птицы Сахалина и Курильских островов	5	16	2	2	6	Подготовка реферата и его защита Тестирование
	<b>Всего</b>	<b>72</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>Зачет</b>

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература

1. Константинов, В.М. Зоология позвоночных / В.М. Константинов. – М.: «Академия», 2012. – 448 с. ГРИФ МО.

2. Марфенин, Н.Н. Экология: учебник для студентов вузов, обучающихся по естественно-научным и гуманитарным направлениям / Н.Н. Марфенин. – Москва: Академия, 2012. – 512 с. ГРИФ МО.

3. Животный мир России. Птицы: Европейская Россия, Урал, Зап. Сибирь : мультимедийный справ.-опред. / В.К. Рябицев и др.; Ин-т экологии растений и животных УрО РАН, Нижегород. гос. пед. ун-т.– Москва: ИстраСофт, 2009.– 62 с.

4. Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.П. Иванчев, В.А. Зубакин. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2011. – 602 с.

5. Птицы России и сопредельных регионов: совообразные, козодоеобразные, стрижеобразные, ракшеобразные, удообразные, дятлообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.П. Иванчев, В.А. Зубакин. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – 487 с.

6. Коблик, Е.А. Список птиц Российской Федерации / Е.А. Коблик, Я.А. Редькин, В.Ю. Архипов. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. – 256 с.

### б) дополнительная литература

1. Актуальные проблемы орнитологии / Под ред. В.Д. Ильичева. – Москва: Наука, 1986. – 256 с.

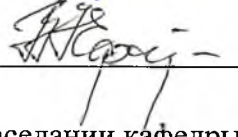
2. Шилов, И.А. Экология: учеб. для студентов высш. биол. и мед. спец. вузов. / И.А. Шилов. – 7-е изд. – Москва: Юрайт, 2012. – 512 с. ГРИФ МО.
3. Вартапетов, Л.Г. Экология птиц: учеб. пособие. Новосибир. гос. пед. ун-т, СО РАН, Ин-т систематики и экологии животных / Л.Г. Вартапетов. – Новосибирск: Изд-во НГПУ, 2004. – 180 с.
4. Виноградова, Н.В. Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. Справочник / Н.В. Виноградова, В.Р. Дольник, В.Д. Ефремов, В.А. Паевский. – М.: Наука, 1976. – 189 с.
5. Гашев, С.Н. Зоогеография и история фаун. Учебное пособие / С.Н. Гашев. – Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2008. – 256 с.
6. Дегтярев, В.Г. Водно-болотные птицы в условиях криоаридной равнины / В.Г. Дегтярев. – Новосибирск: «Наука», 2007. – 292 с.
8. Зиновьев, А.В. Сравнительная анатомия, структурные преобразования и адаптивная эволюция аппарата двуногой локомоции птиц / А.В. Зиновьев. – М.: КМК, 2010.–285 с.
9. Иванов, А.И. Краткий определитель птиц СССР / А.И. Иванов, Б.К. Штегман. – М.; Ленинград: Наука, 1964. – 528 с.
10. Ильичев, В.Д. Общая орнитология: учеб. пособие для биол. спец. вузов / В.Д. Ильичев, Н.Н. Карташев, И.А. Шилов. – М.: Высшая школа, 1982. – 464 с.
11. Ключевые орнитологические территории России / Союз охраны птиц России. Под ред. С.А. Букреева. – Т. 2: Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. – Москва, 2006. – 334 с.
12. Машкин, В.И. Зоогеография / В.И. Машкин. – М.: Академический проект, 2006. – 384 с.
13. Равкин, Ю.С. Птицы равнин Северной Евразии: численность, распределение и пространственная организация сообществ / Ю.С. Равкин. – Новосибирск: Наука, 2005. – 304 с.
14. Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России: сб. ст. / Отв. ред. С.Г. Приклонский. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 188 с.
15. Флинт, В.Е. Птицы СССР / В.Е. Флинт, Р.Л. Бёме, Ю.В. Костин, А.А. Кузнецов. – М.: Мысль, 1968. – 637 с.
16. Тихонов, А.В. Акустическая сигнализация и экология поведения птиц / А.В. Тихонов. – Москва: Изд-во МГУ, 1986. – 238 с.
17. Паевский, В.А. Демографическая структура и популяционная динамика певчих птиц / В.А. Паевский. – СПб-М.: КМК, 2008. – 235 с.
18. Панов, Е.Н. Механизмы коммуникации у птиц / Е.Н. Панов. – М.: ЛКИ, 2009. – 304 с.

#### **в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

- 1.Windows 10 Pro
- 2.WinRAR
- 3.Microsoft Office Professional Plus 2013
- 4.Microsoft Office Professional Plus 2016
- 5.Microsoft Visio Professional 2016
- 6.Visual Studio Professional 2015
- 7.Adobe Acrobat Pro DC
- 8.ABYY FineReader 12
- 9.ABYY PDF Transformer+
- 10.ABYY FlexiCapture 11
- 11.Программное обеспечение «interTESS»
- 12.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
- 13.ПО Kaspersky Endpoint Security

14. «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»
16. Microsoft Office PowerPoint
17. <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/bio/> Электронный атлас «Биоразнообразие животного и растительного мира Сибири и Дальнего Востока»
18. <http://ngo.burnet.ru/redbook/flora/vish/bn/bn.htm> -
19. Экология <http://elibrary.ru/issues.asp?id=8276>

Автор  / П.С. Ктиторов/

Рецензент  / В.Н. Ефанов/

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.

Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.2018, протокол № 7.