

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 09:43:42  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

## **Экология животных**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Экологии и биофизики**

Учебный план bz050306-Экол-24-2.plx  
Направление: 05.03.06 Экология и природопользование  
Направленность (профиль): Экология

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 12

самостоятельная работа 87

часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:  
экзамены 2

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	87	87	87	87
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.б.н., Доцент, Матковский Антон Валерьевич; Преод., Проворова Олеся Владимировна*

Рабочая программа дисциплины

**Экология животных**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экология

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экологии и биофизики**

Зав. кафедрой Шорникова Е.А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	изучение и последующее применение студентами современных основ и методологических подходов, направленных на решение проблемы обеспечения сохранения биоразнообразия животных, взаимодействие животных со средой обитания и устойчивого взаимодействия человека с природной средой. Формирование у студентов представления о роли в экосистемах животных, методологии количественной оценки видового разнообразия животных. Сформировать у обучающихся природоохранное и экологическое мировоззрение.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Биология
2.1.2	Биоразнообразие животного мира
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основные типы экосистем Югры
2.2.2	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири
2.2.3	Основы природопользования и охрана окружающей среды
2.2.4	Экологический мониторинг

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-3.1: Осуществляет экологическую оценку состояния территорий и возможности применения на них природоохранных технологий**

**ПК-3.2: Оценивает влияние хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Теоретические основы экологии животных;
3.1.2	биотические и абиотические факторы в жизни животных;
3.1.3	антропогенные факторы и их роль в жизни животных;
3.1.4	методы учета и контроля видового состава представителей животного мира.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Анализировать полевые и экспериментальные данные по экологии животных; классифицировать животных по экологическим признакам.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Ведение. История экологии животных. Экология особей /Лек/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.2	Факторы среды и их значения в жизни животных /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.3	Среды обитания животных. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.4	Экология популяций. Биологическая, генетическая и этологическая структуры. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.5	Динамики популяций. Гомеостаз. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

1.6	Экология сообществ. Экосистемы. Биогеоценозы /Лек/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.7	Полевые методы изучения видового состава и плотности осеннего населения птиц города /Лаб/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.8	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.9	Проведение учета осеннего населения птиц города. /Лаб/	2	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.10	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.11	Полевые методы изучения видового состава и плотности зимнего населения птиц города. /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.12	Динамика экосистем. Биологическая продуктивность экосистем /Ср/	2	10	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.13	Животные в антропогенной среде. Охрана редких видов животных. /Ср/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.14	Контрольная работа реферативного типа /Контр.раб./	2	0	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Контрольная работа реферативного типа.
1.15	/Экзамен/	2	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Вопросы к экзамену.

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Тулякова, О. В.	Экология животных: учебник для бакалавров	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Потапов И. В.	Зоология с основами экологии животных: Учеб. пособие для вузов	М.: Academia, 2001	36

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Артемьева, Е. А.	Экология животных: учебно-методические рекомендации для магистров	Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2017, электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	elibrary.ru - научная электронная библиотека, <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.1.2	Операционная система Windows
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> Информационно-правовой портал Гарант.ру
6.3.2.2	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> Справочно-правовая система Консультант Плюс

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Помещения для проведения лекционных занятий укомплектованы необходимой учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Лабораторные работы проводятся в учебных лаборатория, оснащенных лабораторным оборудованием, культурами живых организмов.