

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и биофизики	
Учебный план	b050306-Экол-22-2.plx Направление: 05.03.06 Экология и природопользование Направленность (профиль): Экология	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	76	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	17 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.б.н., Доцент, Матковский Антон Валерьевич; Старший преподаватель, 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 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Зав. кафедрой к.б.н. 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 природо охрannое и экологическое мировоззрение.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

3.1	Знать:
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.
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать полевые и экспериментальные данные по экологии животных; классифицировать животных по экологическим признакам.
3.3	Владеть:
3.3.1	Методами качественной и количественной оценки состава представителей животного мира.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Ведение. История экологии животных. Экология особей /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.2	Полевые методы изучения видового состава и плотности осеннего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.4	Факторы среды и их значения в жизни животных. /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	

1.5	Проведение учета осеннего населения птиц города /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.6	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.7	Среды обитания животных /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.8	Проведение учета осеннего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.9	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	6	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.10	Экология популяций. Биологическая, генетическая и этологическая структуры. /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.11	Проведение учета осеннего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.12	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	6	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.13	Динамики популяций. Гомеостаз. /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.14	Полевые методы изучения видового состава и плотности зимнего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.15	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	6	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.16	Экология сообществ. Экосистемы. Биогеоценозы /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.17	Проведение учета зимнего населения птиц города /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.18	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.19	Динамика экосистем. Биологическая продуктивность экосистем. /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.20	Проведение учета зимнего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.21	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.22	Животные в антропогенной среде. Охрана редких видов животных. /Лек/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.23	Проведение учета зимнего населения птиц города. /Лаб/	4	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.24	Оформление отчета по лабораторной работе. Подготовка к устному опросу /Ср/	4	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	
1.25	/Контр.раб./	4	18	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Контрольная работа реферативного типа.
1.26	/Зачёт/	4	0	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1Л2.1 Э1	Вопросы к зачету.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом.
5.2. Темы письменных работ
Представлен в приложении 1.
5.3. Фонд оценочных средств
Представлен в приложении 1.

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, https://www.elibrary.ru/defaultx.asp			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.1.2	Операционная система Windows			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	http://www.consultant.ru/ Справочно-правовая система Консультант Плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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 лабораториях, оснащенных лабораторным оборудованием, культурами живых организмов.