

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 06:04:20

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e44c93d3e0110110110110

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт управления природными ресурсами - факультет охотоведения имени В.Н. Скалона

Общая биология и экология

Утверждаю
Директор
института
Саловаров В.О.

(Подпись)

25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
"Зоогеография"

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 - Биология.

Направленность (профиль) Биоэкология

(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, очно-заочная

4 Курс - 8 семестр/8 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- освоения дисциплины – формирование у студентов представления о географическом распространении животных и их сообществ на материках и в океанах, его закономерностях, исторических, современных экологических и антропогенных факторах, определяющих состав и распределение фауны на планете.

Основные задачи освоения дисциплины:

- сформировать представление о предмете, методах и значении зоогеографии;
- сформировать представление о закономерностях размещения сообществ животных в пространстве;
- познакомить студентов с взаимодействием животных между собой и с условиями среды обитания;
- сформировать представление о важнейших закономерностях структуры и динамики животного населения планеты в целом и ее отдельных регионов ;
- познакомить студентов с зоогеографическими основами рациональной эксплуатации биоресурсов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Зоогеография; 06.03.01 - Биология; Биоэкология; (ФГОС3++);» находится в вариативной части Б1.В учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 Биология. Дисциплина изучается в 8 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-2	Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов охотничьих животных	ИД-2ПК-2 - Использует методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов природных экосистем	знать: состав фауны отдельных регионов; уметь: идентифицировать принадлежность животного к фаунистическому комплексу, биому, зоогеографической области владеть: методами наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов животного мира
ПК-3	Способен владеть методами охотничьей таксации и мониторинга охотничьих ресурсов и среды обитания	ИД-5 ПК-3 Анализирует данные о распределении животных по территории	знать: систематику животных; фауну регионов, зоогеографических областей, подобластей, провинций уметь: анализировать данные о распределении животных по территории владеть: методами зоогеографического анализа

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы 8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	48	48
В том числе:		
Лекционные занятия	24	24
Практические занятия	24	24
Самостоятельная работа:	60	60
Самостоятельная работа	60	60

ОчноЗаочная форма обучения: Семестр - 8 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		ы 8
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	20	20
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Практические занятия	10	10

Самостоятельная работа:	88	88
Самостоятельная работа	88	88

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

6.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Тема 1	2		2
2	Тема 2	4	4	4
3	Тема 3	2	4	8
4	Тема 4	8	8	18
5	Тема 5	2		10
6	Тема 6	6	8	18
ИТОГО		24	24	60
Итого по дисциплине		108		

6.2. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практические занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа
1	Тема 1			2
2	Тема 2	4		8
3	Тема 3	4		10
4	Тема 4		6	30
5	Тема 5			12
6	Тема 6	2	4	26
ИТОГО		10	10	88
Итого по дисциплине		108		

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тема 1:

- Тестирование

Тема 2:

- Тестирование

Тема 3:

- Контрольная работа

Тема 4:

- Контрольная работа

Тема 5:

- Контрольная работа

- Устный опрос

Тема 6:

- Контрольная работа

8. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	именование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Тема 1	Введение
2	Тема 2	Учение об ареале
3	Тема 3	Островная зоогеография
4	Тема 4	Систематическая зоогеография материков
5	Тема 5	Основные биомы суши
6	Тема 6	Зональная зоогеография Голарктики

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9.1.1. Основная литература

Машкин, В.И. Зоогеография: учеб.пособие для вузов по биол. спец. / В. И. Машкин, 2006. - 379 с.
Литвинов, Н. И. Зоогеография: учеб.для биол. спец. вузов / Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 2009. - 203 с.

9.1.2. Дополнительная литература

Литвинов, Н.И. Фауна млекопитающих Иркутской области/ Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 2000. - 80 с.

Литвинов, Н. И. В помощь изучающим зоогеографию: учеб.пособие для студентов спец. 011600 "Биология" / Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 2006. - 168 с.

Литвинов, Н. И. Зоогеография: учеб.для биол. спец. вузов / Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 2009. - 203 с.

Литвинов, Н. И. Млекопитающие. Конспект мировой фауны: (учеб.пособие) / Н. И. Литвинов.- Иркутск: ИрГСХА, 2007. - 191 с.

Абдурахманов, Г.М. Основы зоологии и зоогеографии: учеб.для вузов / Г. М. Абдурахманов, И. К. Лопатин, Ш. И. Исмаилов.- М.: Академия, 2001. - 496 с.

Формозов, А.Н. Проблемы экологии и географии животных [Текст]/ А. Н. Формозов; отв. ред. В. Е. Соколов; сост. Л. Г. Динесман.- М.: ЛКИ, 2010.- 348 с.

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. https://www.studmed.ru/voronov-a-g-drozdov-n-n-red-sovremennye-problemy-zoogeografii_68224f075b7.html - Современные проблемы зоогеографии
2. <https://wwf.ru/upload/iblock/2ef/zoogeographya.pdf>. Всемирный фонд дикой природы.
3. https://revolution.allbest.ru/biology/00819809_0.html
4. <http://elib.uraic.ru/handle/123456789/23572> -электронная библиотека по зоогеографии
5. https://ekolog.org/books/49/9_3.htm
6. https://ozlib.com/1075975/geografiya/istoriya_razvitiya_zoogeografii - история развития зоогеографии
7. <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-zoogeografiya-struktura-mezhdistsiplinarnye-paradigmy-i-mesto-geozoologii-v-ney> -современная зоогеография

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
2	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной систем)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
2	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
5	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно распространяемое ПО

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и	Основное оборудование	Форма

№	др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	использования
1	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с современным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационной образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 40	Специализированная мебель: столы ученические - 40 шт., скамья ученическая - 40 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран Screen Media - 1 шт., телевизор LCD 42" Philips 42 PF L3605 - 1 шт., проектор Epson - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: карты, фотовыставка.	Учебна я аудитор ия для проведе ния лекцио нных, практич еских занятий , группов ых и индиви дуальн ых консуль таций, текущег о контрол я, промеж уточной аттеста ции.
---	-----------------------------	---	--

11. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат биологических наук _____ (ученая степень)	Доцент _____ (занимаемая должность)	Общая биология и экология _____ (место работы)	Демидович А. П. _____ (ФИО)
--	---	---	-----------------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры общей биологии и экологии
 Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Зав.кафедрой _____ /Мартемьянова А.А./
 (Подпись)