

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2021 08:44:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Институт управления природными ресурсами – факультет охотоведения  
имени В.Н. Сكالона

Кафедра общей биологии и экологии

Утверждаю  
Директор института управления  
природными ресурсами –  
факультет охотоведения имени В.Н. Сكالона

  
В.О. Саловаров  
«26» марта 2021г

Рабочая программа дисциплины

## **Б1.В.01.10 ЗООГЕОГРАФИЯ**

---

Направление подготовки 06.03.01 – Биология  
Профиль: «Биоэкология»

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная/очно-заочная

Курс (семестр): 4 курс, семестр 8 / 4 курс, семестр 8

п. Молодежный 2021

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель** 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.

### **Задачи:**

- 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.

Результатом освоения дисциплины «Зоогеография» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» следующих видов профессиональной деятельности:

- проектная;
- организационно-управленческая;
- аналитическая;
- научно-исследовательская.

в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП БАКАЛАВРИАТА**

Дисциплина «Зоогеография» находится в обязательной части Блока 1 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 методы сбора информации, ее анализа и представления адекватного заключения по исследуемым вопросам	ИД-2 <sub>ПК-2</sub> - Использует методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов природных экосистем	<b>знать:</b> состав фауны отдельных регионов; <b>уметь:</b> идентифицировать принадлежность животного к фаунистическому комплексу, биому, зоогеографической области <b>владеть:</b> методами наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов животного мира
ПК-3	Способен владеть методами оценки животных и растительных ресурсов	ИД-5 <sub>ПК-3</sub> Анализирует данные о распределении животных по территории	<b>знать:</b> систематику животных; фауну регионов, зоогеографических областей, подобластей, провинций <b>уметь:</b> анализировать данные о распределении животных по территории <b>владеть:</b> 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 трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

### **5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:**

**5.1.1. Очная форма обучения:** Семестр – 8, вид отчетности – зачёт (8 семестр).

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов / зачетных единиц</b>	<b>Объем часов / зачетных единиц</b>
	<b>всего</b>	<b>бсеместр</b>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	108/3	108/3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	48	48
в том числе:		
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	60	60
Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	12	12
Самостоятельное изучение разделов	18	18
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	30	30
<b>Подготовка и сдача зачёта</b>		

<sup>1</sup>

<sup>2</sup>

**5.1.3. Очно-заочная форма обучения:** Семестр – 8, вид отчетности – зачёт (8 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	7 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	108/3	108/3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	12	12
в том числе:		
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	96	96
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	36	36
Самостоятельное изучение разделов	60	60
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	-	-
<b>Подготовка и сдача зачёта</b>		

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел Дисциплины (тема)	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1.	Введение	8	1	2	-	-	2	
2.	Учение об ареале	8	2,3	4	4	-	4	Тест

3.	Островная зоогеография	8	4,5	2	4	-	8	Контр.работа
4.	Систематическая зоогеография материков	8	6-12	8	8	-	18	Контр.работа
5.	Основные биомы суши	8	13-14	2	-	-	10	Презентации
6	Зональная зоогеография Голарктики	8	15-16	6	8		18	Контр.работа
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>Зачёт</b>

### 6.1.2 Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел Дисциплины (тема)	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1.	Введение	8	-	-	-	2	
2.	Учение об ареале	8	-	2	-	8	
3.	Островная зоогеография	8	-	2	-	10	Тест
4.	Систематическая зоогеография материков	8	4	-	-	32	Контр.работа
5.	Основные биомы суши	8	-	-	-	12	Собеседование
6	Зональная зоогеография Голарктики	8	2	2		32	Контр.работа
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>96</b>	<b>Зачёт</b>

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

#### 7.1.1. Основная литература:

<b>Основная литература:</b>	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.
<b>Дополнительная литература:</b>	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.

## 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

*Дается перечень, адреса и краткое содержание сайтов сети Интернет, необходимых для освоения конкретной дисциплины*

1. [https://www.studmed.ru/voronov-a-g-drozdov-n-n-red-sovremennye-problemy-zoogeografii\\_68224f075b7.html](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](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](https://ekolog.org/books/49/9_3.htm)
6. [https://ozlib.com/1075975/geografiya/istoriya\\_razvitiya\\_zoogeografii](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

## 8.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

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

Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59 Аудитория № 40	Специализированная мебель: столы ученические - 40 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 82 шт. Доска учебная. Технические средства обучения: Экран Dgaper 240*240, Телевизор LCD 42" Philips 42 PF L3605, Проектор Epson EB-W12, Системный блок Intel Pentium G620, Системный блок Ramec, принтер лазерный Samsung ML 1210, Монитор TFT 19" ViewSonic VA1932WA Black, Монитор 17" Beng TFT FP7G+U. Карты, фотовыставка, наглядные пособия	Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.
664026, Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева, дом 59	Специализированная мебель: столы, стулья. 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 -	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной

Аудитория № 28	1 шт.	информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
----------------	-------	--

## Рейтинг-план дисциплины Б1.В. 01.10 «Зоогеография»

Направление подготовки: 06.03.01 – Биология

Очная форма обучения

Профиль биоэкология.

4 курс, восьмой семестр

Лекции – 24 часа. Практические занятия – 24 часа.

Текущие аттестации: 3 контрольные работы, защита презентации, 1 тест

**Распределение баллов по разделам в 8 семестре**

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Учение об ареале	10	3 неделя
Островная зоогеография	10	3неделя
Систематическая зоогеография материков	15	5неделя
Основные биомы суши	10	6неделя
Зональная зоогеография Голарктики	15	8неделя
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
Зачет		20-40

Определение итоговой оценки по дисциплине

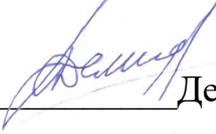
По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к зачету. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.03.01- Биология, профиль Биоэкология.

Программу составил к.б.н., доцент:  Демидович А.П.

Программа одобрена на заседании кафедры Общей биологии и экологии протокол № 7 от «26» марта 2021г.

Заведующий кафедрой, к.б.н., доцент  Демидович А.П.