

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2023 06:28:23
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e449700000118000000000

**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
Кафедра охотоведения и биоэкологии



Документ подписан простой электронной подписью

| | | |
|--|----------------|-----------------|
| Организация, подписант | Пользователь | Дата подписания |
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского" | Саловаров В.О. | 28.04.2023 |
| | | Подпись верна |

Рабочая программа дисциплины
"Биология зверей"

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 - Биология.
Направленность (профиль) Биоэкология
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, очно-заочная
2 Курс - 3, 4 семестр/3, 4 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Целью изучения дисциплины является формирование общей культуры знаний и образ мышления по вопросам теории и практики при изучении биологии промысловых зверей, для применения полученных знаний в науке и практике.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение морфологических признаков представителей самых массо-вых семейств и отрядов среди Зверей
- изучение их положения в системе органического мира
- овладение практическими навыками определения объекта по морфо-логическим признакам и определение принадлежности особи к виду, роду, семейству, отряду

2. ВИДЫ ЗАДАЧ

- научно-исследовательский
- проектная
- организационно-управленческий
- педагогический

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Биология зверей; 06.03.01 - Биология; Биоэкология; (ФГОСЗ++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 Биология. Дисциплина изучается в 3, 4 семестрах.

4. 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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

| | | | |
|-------|--|--|---|
| ОПК-1 | Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач; | ИД-1 ОПК-1.1. Знает основы биологии и использует их для изучения жизни и свойств живых объектов, их идентификации и культивирования. | знать: методы изучения зверей, биологию видов уметь: определять вид зверя по внешнему виду и костным остаткам. владеть: навыками определения видов и изучения их биологии |
|-------|--|--|---|

5. 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.

6. 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 9 з.е. - 324 часов

Очная форма обучения: Семестр - 3, 4 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестры | |
|--|-----------------------------|----------|-------|
| | | 3 | 4 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 324/9 | 180/5 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 132 | 60 | 72 |
| В том числе: | | | |

| | | | |
|-------------------------|-----|----|----|
| Лекционные занятия | 66 | 30 | 36 |
| Лабораторные занятия | 66 | 30 | 36 |
| Самостоятельная работа: | 156 | 84 | 72 |
| Самостоятельная работа | 156 | 84 | 72 |
| Зачет | | | |
| Экзамен | 36 | 36 | |

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 3, 4 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестры | |
|--|-----------------------------|----------|-------|
| | | 3 | 4 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 324/9 | 180/5 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 66 | 32 | 34 |
| В том числе: | | | |
| Лекционные занятия | 30 | 16 | 14 |
| Лабораторные занятия | 36 | 16 | 20 |
| Самостоятельная работа: | 222 | 112 | 110 |
| Самостоятельная работа | 222 | 112 | 110 |
| Зачет | | | |
| Экзамен | 36 | 36 | |

7. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

7.1. Очная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 1 Модуль: Основные понятия биологии зверей | 6 | 6 | 22 |
| 2 | 2 Модуль: Отряды | 24 | 24 | 62 |
| 3 | 3 Модуль: Биология животных | 18 | 18 | 36 |
| 4 | 4 Модуль: Характеристика семейств | 18 | 18 | 36 |
| ИТОГО | | 66 | 66 | 156 |
| Итого по дисциплине | | 324 | | |

7.2. Очно-заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 1 Модуль: Основные понятия биологии зверей | 6 | 6 | 36 |
| 2 | 2 Модуль: Отряды | 10 | 10 | 76 |
| 3 | 3 Модуль: Биология животных | 6 | 10 | 54 |
| 4 | 4 Модуль: Характеристика семейств | 8 | 10 | 56 |
| ИТОГО | | 30 | 36 | 222 |
| Итого по дисциплине | | 324 | | |

8. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1 Модуль: Основные понятия биологии зверей:

- Контрольные вопросы

2 Модуль: Отряды:

- Реферат

3 Модуль: Биология животных:

- Контрольные вопросы

4 Модуль: Характеристика семейств:

- Реферат

Промежуточная аттестация - Зачет; Экзамен.

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

9.1.1. Основная литература

Харченко, Н. Н. Биология зверей и птиц [Электронный ресурс] / Н. Н. Харченко. -

Электрон.текстовые дан. – М.: Лань", 2015. - Режим доступа:

http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=58168.

Биология промысловых зверей России [Электронный ресурс] : учебник для впо / В. И. Машкин. - 4-е

изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 540 с. - Режим

досту-па:<https://e.lanbook.com/book/142345https://e.lanbook.com/img/cover/book/142345>.

Этология : пособие для подгот. к семинарам и практ. занятиям / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А.

Ежевского ; сост.: А. И. Поваринцев,

9.1.2. Дополнительная литература

Колосов, А.М. Биология промыслово-охотничьих зверей СССР: учеб.пособие для вузов спец. "Зоотехния"/ А. М. Колосов, Н. П. Лавров, С. П. Наумов, 1979. - 416 с.

Биология зверей и птиц и взаимоотношение лесных животных с растительностью [Электронный ресурс] / Фаррух Атауллахович Мусаев, Ольга Алексеевна Захарова. - Рязань : Издательство ФГБОУ ВПО РГГУ, 2018. - 210 с. : есть. - Режим доступа:<https://lib.rucont.ru/efd/638310>.

Поведение животных [Текст] : учеб. пособие для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / В. Г. Скопичев. - СПб. : Лань, 2009. - 622 с

Скопичев, В.Г. Поведение животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Г. Скопичев.- М.: Лань, 2009.- 624 с.- режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=365

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

1. КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.
3. «Национальный цифровой ресурс «Руконт» – <http://ckbib.ru/>
4. ЭБС «AgriLib» – <http://www.ebs.rgazu.ru>
5. ЭБС издательства Лань – www.e.lanbook.com

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 Windows 7 | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 2 | Microsoft Office 2010 | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 3 | Kaspersky Business Space Security Russian Edition | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |

10. 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 |
|---|---|-----------------------|---------------------|
|---|---|-----------------------|---------------------|

| | | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| 1 | Тимирязева, дом 59, ауд. 43 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 30 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 48 шт., доска меловая - 2 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор Screen Media - 1 шт., монитор Samsung TFT 18.5 S19A 100N - 9 шт., системный блок Intel Pentium G620 - 10 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p> | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий. |
| 2 | 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> | Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам |

11. РАЗРАБОТЧИКИ

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

Кандидат биологических наук

Доцент

Медведев Д. Г.

(ученая степень)

(занимаемая должность)

(место работы)

(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры охотоведения и биоэкологии
Протокол № 8 от 18 апреля 2023 г.

Зав.кафедрой

/Вашукевич Е.В./