

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:24:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**«Оценка численности животных ресурсов»**  
направление подготовки  
06.04.01- Биология  
форма обучения: очная, очно - заочная

**Цель** изучения дисциплины – сформировать общую культуру знаний и образ мышления по вопросам теории и практики при изучении учета животных ресурсов, для применения полученных знаний в науке и практике, изучить методы учета животных ресурсов и определить нормы рациональной эксплуатации популяций.

**Задачи** освоения дисциплины:

- овладеть методами работы по определению животных ресурсов и расчета нормативов их допустимого изъятия;
- научиться разрабатывать мероприятия по охране животных ресурсов, определять ежегодные объемы возможных квот и лимитов изъятия;
- изучить количественный и качественный состав объектов животного мира на территории Российской Федерации.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Оценка животных ресурсов» относится к факультативным дисциплинам, находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 Биология и изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Форма итогового контроля: зачет.

**Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ПК-2. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.

ПК-4. Способен получать новые знания по биологии, проводить прикладные и фундаментальные исследования в области биологии.

**Содержание дисциплины:**

**Раздел 1. История, значение, систематизация методов учёта, современные подходы к учёту.**

Тема 1. Общие понятия, использование результатов оценки животных ресурсов, классификация способов учёта. Современные способы учёта. Достоверность учёта.

**Раздел 2. Маршрутные методы учёта.**

Тема 1. Маршрутные методы учёта птиц.

Тема 2. Маршрутные методы учёта по следам жизнедеятельности.

Тема 3. Учёт редких видов.

**Раздел 3. Площадные методы учёта.**

Тема 1. Учёт методом оклада и прогона.

Тема 2. Авиачёт, особенности применения летательных аппаратов.

Составитель:  
Музыка Сергей Михайлович

доцент кафедры охотоведения и биоэкологии, к.б.н.