

Утверждена на заседании

Ученого совета ИЭГТ КБНЦ РАН

протокол № 9 от 01 ноября 2012 г.

директор ИЭГТ КБНЦ РАН

чл-корр. РАН  Ф.А.Темботова

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова
Кабардино-Балкарского научного центра
Российской академии наук**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**для сдачи экзамена кандидатского минимума по специальности
"зоология"-03.02.04**

Нальчик 2012

Учение о высотно-поясной структуре экосистем Кавказа. Своеобразие фауны Кавказа: эндемизм, большое видовое разнообразие, история становления. Современные методы видовой диагностики и оценки численности.

Гео-, герпето-, хортобионты и авиафауна беспозвоночных Кавказа. Видовое разнообразие различных групп, степень эндемизма. Беспозвоночные различных высотных поясов. Антропогенные сукцессии наземных беспозвоночных. Главные вредители сельского и лесного хозяйства.

Рыбы - проблемы охраны редких и исчезающих рыб. Основные пути восстановления численности исчезающих видов рыб. Охрана водных экосистем. Процессы, проходящие при строительстве гидросооружений: ГЭС по рекам бассейна Терека.

Герпетофауна Кавказа: виды, населяющие его территорию, состояние их популяций, проблемы восстановления численности и охраны.

Птицы Кавказа: видовое разнообразие, охранный статус, особенности жизнедеятельности, проблемы охраны и регулирование численности.

Млекопитающие Кавказа: исторический экскурс в формировании фауны региона, видовое разнообразие, проблемы охраны и регулирование численности.

Красная Книга Кабардино-Балкарии. Редкие, и малоизученные беспозвоночные и позвоночные животные Кабардино-Балкарии.

История создания заповедников в России и на Кавказе.

Заповедники Кавказа: климатические, биотопические особенности территорий. Редкие, малоизученные и краснокнижные виды животных, обитающие на заповедных территориях.

Основное назначение и особенности функционирования заказников. Заказники республиканского и местного значения.

Современные технологии реакклиматизации в целях восстановлении и сохранении видового разнообразия.

Литература

Основная литература

1. Верещагин Н.К. Млекопитающие Кавказа. История формирования фауны. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – 704 с.
2. Заповедники СССР. Заповедники Кавказа (под ред. Соколова В.Е., Сыроечковского Е.Е.). – М.: Мысль, 1990. – 365 с.
3. Соколов В.Е., Темботов А.К. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие. Насекомоядные. – М.: Наука, 1989. – 547 с.
4. Темботов А.К. География млекопитающих Северного Кавказа. – Нальчик: Эльбрус, 1972. – 245 с.
5. Темботов А.К. Как сохранить биоразнообразие горного Кавказа // Вестник РАН. – 1998. – Т.68, №8. – С. 741-745.
6. Темботов А.К. Закономерности формирования разнообразия биосистем Кавказа // Научная мысль Кавказа. – 2002, № 2 (30). – С. 3-18.
7. Темботов А.К., Шебзухова Э.А., Темботова Ф.А., Темботов А.А., Воронкова И.Л. Проблемы горной экологии (Учебное пособие). Майкоп: Изд-во АГУ. 2001. С.1-180.

Дополнительная литература

1. Горбатовский В.В. Красные книги субъектов Российской Федерации: Справочное издание.- М.: НИИ-Природа, 2003.
2. Исаков Ю.А., Зимина Р.П., Панфилов Д.В. Животный мир Кавказа // Природные условия и естественные ресурсы СССР. Кавказ. – М.: Изд-во «Наука». – С.256-299.
3. Красная книга Российской Федерации. Изд-во Астрель. 2001. 863с.
4. Красная книга Кабардино – Балкарской Республики (отв.ред. Иванов И.В.). Нальчик: Эль-Фа. 2000. 308с.