

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.06 Биологическое и ландшафтное разнообразие Кавказского экорегиона

Направление подготовки/специальность 05.04.06 Экология и природопользование
Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц (216 часов)

Цель дисциплины: Сформировать у магистров конкретные знания о биологическом и экосистемном разнообразии Кавказского экорегиона, понятия экологической значимости Кавказа для мира, разработку стратегии сохранения видов в целях сохранения среды обитания и обеспечения экологической безопасности человека.

Задачи дисциплины:

В результате освоения курса магистр должен получить представление:

- об особенностях горных экосистем;
- об истории формирования биоты Кавказского экорегиона;
- о биоразнообразии Кавказа и его отдельных районов и о вкладе Северного Кавказа в биоразнообразие Кавказа;
- о понятии кавказского эндемизма;
- о редком генофонде и динамике в Красных книгах государств и регионов.
- о проблемах современного процесса антропогенной трансформации биоты горной экосистемы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Биологическое и ландшафтное разнообразие Кавказского экорегиона» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-3. Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности. ОПК-3.1. Выбирает и уверенно применяет комплекс современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных.

Основные разделы дисциплины:

История изучения биологического разнообразия Кавказа за 250 лет. Труды Н. Кузнецова, А. Гроссгейма, А. Колаковского. Кавказ в системе биогеографического районирования. Современное таксономическое биологическое разнообразие Кавказа. Ландшафтное разнообразие Кавказа. Эндемизм Кавказа и отдельных регионов. Ландшафты Предкавказья и нижнего горного пояса. Ландшафтное и таксономическое биоразнообразие широколиственных лесов. География широколиственных лесов Кавказа. Таксономическое биоразнообразие формационной флоры сосновых лесов. Ландшафтное и таксономическое биоразнообразие темнохвойных лесов. География темнохвойных лесов Кавказа. Ландшафтное и таксономическое разнообразие субсредиземноморских экосистем. Высокогорные ландшафты Кавказа. Особенности биоразнообразия Ландшафтное и таксономическое биоразнообразие субальпийских лугов, альпийских лугов и ковров. Сохранение редкого генофонда и ландшафтов Кавказа. Биологическое разнообразие заповедников и национальных парков. Антропогенная трансформация биологического разнообразия Кавказского экорегиона. Адвентизация биологического разнообразия Кавказа.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: д.б.н., профессор
Литвинская С.А.