

А Н Н О Т А Ц И Я
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.09.01 «Специальная терминология (экология)»

по направлению подготовки бакалавриата
45.03.02 «Лингвистика»

Направленность подготовки:
«Перевод и переводоведение»

1. Основные разделы дисциплины

Экология как наука о строении и функциях природы и теоретическая основа охраны природы. Классификация, задачи и объекты экологии. Основы общей экологии. Основные сведения по факториальной экологии. Понятие об экологических факторах. Понятие об экологическом оптимуме и минимуме. Типы взаимодействия между организмами. Пища, классификация животных по характеру и специализации питания. Взаимодействие факторов.

Популяционная экология. Популяция как основная естественная единица существования, приспособления и воспроизведения вида. Пространственная и временная структура популяции. Основные характеристики популяции. Причины колебаний численности популяций живых организмов и основные механизмы их регуляции.

Экология сообществ и экосистем. Экосистема как основная единица биосферы. Определение понятий "экосистема" и "биогеоценоз". Классификация экосистем. Состав и структура экосистем. Определение сообщества (биоценоза) и его характеристика. Климакс и гомеостаз сообществ. Трофические цепи и экологические пирамиды. Биомасса, продукция и продуктивность экосистемы. Динамика экосистем. Понятие о сукцессиях и их типах.

Биосфера и человечество. Понятие о биосфере. Живое вещество планеты. Свойства и функции живого в биосфере. Вещественный и энергетический состав биосферы. Круговороты веществ и превращение энергии.

Экологические проблемы в современном мире. Воздействие человека на природу, его глобальный характер. Природные и антропогенные нарушения, бедствия и катастрофы, их классификация. Загрязнение окружающей среды как экологическая проблема и как результата вмешательства человека в природу. Понятие о загрязнении и загрязнителях. Классификации загрязнений. Критерии вредности загрязняющих веществ. Техногенное воздействие на природные экосистемы и сообщества. Загрязнение биосферы как результат вмешательства человека в природу. Понятие допустимой нагрузки на элементы биосферы.

Употребление терминов и особенности перевода

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторная работа – 36 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практические занятия – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 5 семестр