

ФТД.В.01 «Современные проблемы экологии и природопользования»

Цели дисциплины: – сформировать у аспирантов экологическое мышление, обеспечивающее

комплексный подход к анализу и решению экологических проблем современного природопользования и устойчивого развития системы «природа -хозяйство – общество», а также умения интерпретировать экологическую информацию для прогноза развития природных комплексов, включая уровни региональной экологии и природопользования.

Задачи. В результате освоения курса аспирант должен получить представление о:

1. Современных проблемах экологии, понимать системный характер кризисных экологических ситуаций;
2. О причинах возникновения напряженных экологических ситуаций в истории России и мира.
- 3.

Научиться критически анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления.

Место дисциплины в учебном плане:

Факультатив является частью фундаментальной подготовки аспирантов по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве». Читается на 2 курсе.

Читается в автором году обучения аспирантов. Для успешного освоения факультативной дисциплины «Современные проблемы экологии и природопользования» аспиранты должны владеть компетенциями, полученными при изучении дисциплин естественнонаучного цикла магистратуры (или специалитета).

В структуре учебного плана факультативная дисциплина «Современные проблемы экологии и природопользования» относится к циклу программы ФТД.В.01.

Требования к уровню освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
------	--

Содержание дисциплины: В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

современные проблемы экологии и природопользования;

уметь:

использовать фундаментальные экологические представления в сфере профессиональной деятельности;

владеть:

методами оценки состояния природной среды.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы).