

АННОТАЦИЯ
дисциплины «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 40 часов аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практических 32 ч., 32 часа самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

– Сформировать у магистрантов базовое экологическое мышление, обеспечивающее комплексный подход к анализу и решению экологических проблем и проблем современного природопользования и устойчивого развития системы «природа – хозяйство – общество».

Задачи дисциплины:

- получить представление о современных проблемах экологии, понимать системный характер кризисных экологических ситуаций и научиться критически анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления.

-исследовать современные проблемы экологии, понять системный характер кризисных экологических ситуаций и научиться критически анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления;

- понять причины возникновения напряженных экологических ситуаций и экологических кризисов в истории России и мира;

-изучить проблемы и пути экологически обоснованного природопользования и устойчивого развития.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина входит в Блок I «Б.1.Базовая часть» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3, ПК-8.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- общие понятия о биосфере: составе, специфике, функциях живого вещества, биологическом круговороте веществ, ноосфере;

- основные принципы проведения экологического аудита и законы организации природно-антропогенных геосистем;

Уметь:

- анализировать влияния социальных и экономических особенностей регионов и стран на специфику взаимоотношений в системе «природа - общество - экономика»;

-понять причинно-следственные связи функционирования природно-антропогенных геосистем;

Владеть:

- современными методами оценки биоразнообразия и количественной обработки информации;

-методами анализа геологической роли живого вещества в биосфере, способностью выявлять взаимосвязи компонентов геосфер Земли и разрабатывать меры по сохранению природы.

Основные разделы дисциплины:

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | Введение |
| 2 | Концептуальные основы современной экологии и природопользования |
| 3 | Учение о биосфере как закономерный этап развития наук XX века |
| 4 | Сохранение биоразнообразия для устойчивого развития |
| 5 | Природно-ресурсный потенциал Земли и его освоения и истощения |
| 6 | Глобальные экологические проблемы |

| | |
|---|-----------------------------------------|
| 7 | Региональные системы природопользования |
| 8 | Заключение |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Основная литература:

1. Астафьева О. Е. Основы природопользования: учебник для академического бакалавриата / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 354 с.
2. Гурова Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 223 с.
3. Иванов А. Н. Охраняемые природные территории: учебное пособие для вузов / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 183 с.
4. Романова Э. П. Глобальные геоэкологические проблемы: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Э. П. Романова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 170 с.