

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Региональная геоэкология

для направления подготовки - 05.04.06 «Экология и природопользование»,
квалификация выпускника – магистратура

II семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Формирование у студентов представления и о сложных процессах взаимодействия общества и природы, вооружить их методиками комплексного анализа региональных геоэкологических проблем, выработки на его базе эффективных направлений дальнейшего развития геосфер. Предмет дисциплины ставит задачей изучение основных закономерностей глобальных антропогенных изменений геосфер географической оболочки, региональных и локальных геоэкосистем и их компонентов, для решения вопросов рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

Дисциплина «Региональная геоэкология» относится к вариативной части (Б1.В.ДВ.3).
Пререквизиты дисциплины. Предметом дисциплины является исследование процессов взаимодействия общества и природы, с помощью методик комплексного анализа региональных геоэкологических проблем. Для плодотворного изучения данной дисциплины необходимо: знание блока естественнонаучных фундаментальных дисциплин и базовых профессиональных дисциплин; умение обобщать материал, реферировать литературные источники и информационные материалы по проблеме, и т.д.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: *общими компетенциями:* готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); *общепрофессиональными компетенциями:* готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-6); *профессиональными компетенциями:* способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: как действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

Уметь: осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием (ПК-9)

Владеть: готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-6).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Теоретические основы глобальной и региональной экологии. Глобальные геоэкологические проблемы современности. Глобальное потепление климата. Международное сотрудничество в области решения глобальных геоэкологических проблем и механизмы его осуществления. Понятие «региональные геоэкологические проблемы». Геологические и географические составляющие региональной геоэкологии. Природные ресурсы и геоэкологические проблемы различных регионов мира. Загрязнение Мирового океана. Районы экологического бедствия. Геоэкологические проблемы различных регионов России.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часов)

Виды учебной деятельности: лекции, практические занятия.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом

Составитель

Краснощеков А.Н., доц., к.т.н.

Заведующий кафедрой биологии и экологии

Трифонова Т.А.

Директор ИБиЭ

Смирнова Н.Н.



Дата: 09.09.2019