

АННОТАЦИЯ

дисциплины «ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 10,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., практических 6 ч., 0,2 часа ИКР, 58 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Проблемы регионального ландшафтоведения» является формирование у студентов представлений о неразрывном единстве всех природных компонентов ландшафтной сферы Земли, знаний о природных и природно-антропогенных геосистемах, образующих её структуру. Для успешного освоения курса необходим определённый объём аналитических знаний, которые приобретают студенты в ходе изучения отраслевых географических дисциплин. Ландшафтные исследования – важная основа для рационального природопользования, преобразование природы. Всесторонний учёт природных особенностей – неременное условие рационального освоения территорий, градостроительства, возведения гидротехнических сооружений и т. п.

Задачи дисциплины:

- познание свойств взаимосвязей, динамики, закономерностей развития ландшафтных единиц с учётом местных особенностей природной среды;
- формирование представлений о ландшафте как ресурсосодержащей и ресурсовоспроизводящей системе, среде жизни и деятельности человека, системе, сохраняющей генофонд, природной лаборатории и источнике эстетического восприятия;
- выявление антропогенных изменений в ландшафтах, приводящих к смене самих ландшафтов и образование антропогенных ландшафтов разного типа.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Проблемы регионального ландшафтоведения» введена в учебные планы подготовки магистров по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль «Физическая география и ландшафтоведение», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В) и является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ), индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.06.01.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-4.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- теоретические основы антропогенного ландшафтоведения;
- основные принципы, законы и закономерности пространственно-временной организации геосистем локального и регионального уровней,
- иметь представления о природно-антропогенных геосистемах,
- параметрах и структуре ландшафтной сферы Земли, ее пространственной дифференциации, морфологической структуре, диагностических критериях, пространственных структурах, формируемых ландшафтами,
- функционирование и динамику геосистем.

Уметь:

- использовать методы оценки репрезентативности материала,

- использовать методы объема выборок при проведении количественных исследований,
- статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей;
- проводить комплексную ландшафтную региональную диагностику регионов

Владеть:

- основами методологии научного познания при изучении пространства и времени;
- знанием современных компьютерных технологий, применяемых при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации,
- самостоятельно использовать современные компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности

Основные разделы дисциплины:

1. Введение
2. Этапы развития ландшафтоведения
3. Природные компоненты геосистем и их связи
4. Иерархия природных геосистем
5. Закономерности ландшафтной дифференциации суши
6. История и генезис геосистем
7. Функционирование природных геосистем
8. Динамика ландшафтов
9. Устойчивость ландшафтов
10. Региональная дифференциация географической оболочки
11. Основы теории и проблемы регионального ландшафтоведения
12. Методы ландшафтных исследований
13. Основные направления регионального ландшафтоведения

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачёта

Основная литература:

1. Викторов А. С. Рисунок ландшафта: анализ геометрических свойств ландшафта и его практическое применение / А. С. Викторов. - Изд. 2-е. - Москва: URSS : [ЛЕНАНД], 2014. - 179 с. (8)
2. Колбовский Е. Ю. Ландшафтоведение: учебное пособие для студентов вузов / Е. Ю. Колбовский. - М.: Академия, 2011. - 479 с.(29)
3. Раковская, Эльвира Мечиславовна. Физическая география России: учебник для студентов вузов: в 2 ч. Ч. 2.: Азиатская часть, Кавказ и Урал / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова. - М.: ВЛАДОС, 2013. - 301 с. (35)

Автор (составитель):

Мищенко Александр Александрович, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии КубГУ.