

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»

Цель дисциплины «Ландшафтоведение» – формирование комплекса знаний системного подхода к географическому и геоэкологическому познанию мира, представлений о единстве ландшафтной сферы Земли и слагающих ее природных и природно-антропогенных геосистем.

Задачи дисциплины:

- владение знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении.
- владение знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

1. Ландшафтоведение – наука о ландшафтной оболочке и ее структурных составляющих, природных и природно-антропогенных геосистемах.
2. Природные компоненты и их связи
3. Природная геосистема как совокупность взаимосвязанных компонентов – литогенной основы, воздушных масс, природных вод, почв, растительности, животного мира.
4. Морфологическая структура ландшафта
5. Территориальная организованность ландшафта и факторы ее определяющие.
6. Функционирование ландшафтов
7. Энергетические факторы функционирования. Элементарные процессы ландшафтного энергомассообмена.. Биологический круговорот веществ. Трофические цепи. Закон пирамиды энергии. Биогеохимический круговорот.
8. Динамика ландшафтов
9. Состояния природных геосистем. Динамика ландшафтов – смена состояний. Природные ритмы ландшафтов.
10. Проблема устойчивости ландшафтов
11. Понятие «устойчивость ландшафта». Саморегуляция.
12. Методологические основы учения о природно-антропогенных ландшафтах
13. Человечество и окружающий мир. Планетарная система «природа-общество».
14. Современные природно-антропогенные ландшафты
15. Земельный фонд мира. Геоэкологическая классификация современных ландшафтов. Учение о геотехнических системах. Социально-экономические функции ландшафтов.
16. Культурный ландшафт
17. Развитие научных представлений о культурном ландшафте. Ландшафты и культурогенез. Геоэкологическая и историко-культурологическая концепция культурного ландшафта.
18. Ландшафты сельскохозяйственные, лесохозяйственные, городские, промышленные, рекреационные; их природные и производственные подсистемы; антропогенное управление (мягкое и жесткое); территориальная организация; функциональное зонирование. Экологический каркас. Особо охраняемые природные территории. Производственная оценка ландшафтов.

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.