

Аннотация рабочей программы дисциплины «ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ»

1. Целью дисциплины «Ландшафтоведение» является формирование у студента представления о ландшафтной сфере Земли как о совокупности природных комплексов на земной поверхности, их энергетике, функционировании, динамике и устойчивости в связи с деятельностью человека.

Задачи

- владеть научными основами ландшафтоведения;
- сформировать практические основы учения о ландшафтной сфере Земли, её структуре, морфологии, систематике, динамике, устойчивости.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- Способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).
- Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Тема 1. Введение. 1.Ландшафтоведение как раздел физической географии. 2.Объекты, предмет, структура и методы исследования в ландшафтоведении. 3.Этапы развития ландшафтной науки.

Тема 2. Уровни и факторы ландшафтной дифференциации. 1. Понятие – «Ландшафтная сфера». Факторы её пространственной дифференциации. 2. Широтная зональность, аazonальность, секторность. 3. Иерархические и типологические ступени.

Тема 3. Понятие о ландшафте и его компоненты. 1.Ландшафт - общее, типологическое, региональное понимание. 2. Геома: горные породы, рельеф, атмосфера, гидросфера и их роль в ландшафтах. 3. Биота и биокосная подсистемы ландшафта.

Тема 4. Морфология ландшафта и его связи. 1. Структура ландшафта. 2.Морфологические части ландшафта: понятие о фации и ее отличительные

особенности. 3. Подурочище и урочище, виды урочищ. Местность. 4. Система связей в ландшафте.

Тема 5. Свойства, энергетика, динамика ландшафтов. 1. Свойства геосистем и ландшафтов. 2. Энергетика ландшафтов. 3. Динамика ландшафтов.

Тема 6. Функционирование и устойчивость ландшафтов. 1. Понятие о функционировании ландшафтов. Влагооборот. 2. Движение воздушных масс: газооборот и газообмен. 3. Биогенный и абиотический круговороты веществ. 4. Устойчивость ландшафта.

Тема 7. Природные ландшафты и их характеристика. 1. Полярные и приполярные ландшафты. 2. Бореальные и суббореальные ландшафты. 3. Субтропические, тропические и экваториальные ландшафты. 4. Ландшафты Краснодарского края.

Тема 8. Природно-антропогенные ландшафты. 1. Понятие о природно-антропогенных ландшафтах, их основные отличия от природных и подходы к классификации. 2. Лесохозяйственные, земледельческие и животноводческие агроландшафты. 3. Городские, промышленные и рекреационные ландшафты.

Тема 9. Охрана ландшафтов и их мелиорация. 1. Принципы охраны ландшафтов. 2. Оценка воздействия человека на ландшафты. 3. Восстановление и мелиорация нарушенных ландшафтов. 4. Понятие о ландшафтно-экологической архитектуре и дизайне.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины «Ландшафтоведение» 108 часов, три зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1-ом курсе, во 2-м семестре. По итогам изучения дисциплины студенты сдают зачет.