

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»

1. Цель и задачи дисциплины:

1.1. Целью учебной дисциплины является подготовка бакалавров с углубленным знанием структуры, морфологии, свойств природных ландшафтов; истории и условий формирования природно-антропогенных геосистем; а также оценки состояния и перспектив развития современных ландшафтов.

1.2. Задачи дисциплины состоят во всестороннем познании природных территориальных комплексов, закономерностей их дифференциации и интеграции, развития и размещения, их различных свойств, структуры, функционирования, динамики и эволюции.

Конкретные задачи ландшафтоведения заключаются в следующем:

- показать студентам историю развития ландшафтоведения в контексте развития естественных наук;

- изучить методологические подходы и теоретические достижения фундаментального ландшафтоведения с целью эффективного использования полученных знаний в различных областях практической деятельности;

- обучить студентов практическим навыкам работы, включая освоение аналитических, картографических, оценочных и других методов, а также овладению приемами самостоятельного научного исследования, в том числе работы со специальной литературой.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к вариативной Б1.В.ДВ.09.01

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

владением знаниями об основах учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК -5);

способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- общие теоретические вопросы учения о ландшафтах и геохимии ландшафтов;

- систематизацию ландшафтов по различным факторам (иерархическому, типологическому, геохимическому, антропогенному);

- региональные особенности формирования природных и геохимических ландшафтов;

- основы прикладного ландшафтоведения.

Уметь:

- охарактеризовать особенности строения и функционирования отдельных типов ландшафтов Земли;
- определить место ландшафта в различных классификационных системах;
- выявить геохимические особенности ландшафтов;
- проанализировать комплекс специальных карт с целью выявления ландшафтно-экологических особенностей территории.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

4. Автор: Лободяников А.Н.