

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Ландшафтоведение»

для направления подготовки – 05.03.06 «Экология и природопользование»

квалификация выпускника – бакалавр

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) ландшафтоведение являются:

- ознакомление студентов с концептуальными основами ландшафтоведения, как современной комплексной фундаментальной науки;
- формирование и развитие у студентов системного подхода в географическом познании окружающего мира, его стабильности, которая определяется совокупностью разнообразных влияний и связей между природными компонентами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Ландшафтоведение является одной из фундаментальных и в то же время практически значимых наук эколого-географического направления и входит в вариативную часть блока 1 подготовки бакалавров направления «Экология и природопользование». Ландшафтоведение позволяет прогнозировать поведение природных экосистем, предсказывать будущие изменения отдельных природных компонентов и ландшафта в целом. Поэтому для изучения данной дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: биологии, ботаники, экологии и рационального природопользования, географии и геологии.

Ландшафтоведение является также важным звеном регионального природопользования. Программа предусматривает изучение главных положений современного ландшафтоведения в теоретическом курсе и практического освоения методов науки в ходе практических занятий.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

Знать: основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5);

Уметь: использовать знания и практические навыки в теоретической и практической географии (ОПК-3);

Владеть: знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет и задачи ландшафтоведения. Место ландшафтоведения в структуре наук о Земле. Основные понятия ландшафтоведения. Геосистемная концепция ландшафтоведения. Уровни организации природно-территориальных комплексов.

Природные компоненты ландшафта. Парагенетические геосистемы. Влияние рельефа на формирование и структуру ландшафта. Влияние климата на формирование и структуру ландшафта. Значение воды и водного режима на формирование и структуру

ландшафта. Влияние ледников на формирование рельефа и структуру ландшафта. Влияние растительности и животного мира на формирование и структуру ландшафта. Ландшафты умеренного климата. Основные факторы в истории их формирования. Болотные ландшафты и биоценозы. Болотный процесс. Типы и стадии формирования болот. Долинно-речные ландшафты. Дорусловые формы поверхностного стока. Русловой процесс и его влияние на речные ландшафты. Биоценозы поймы рек. Развитие и функционирование ландшафтов. Понятие геомассы. Многолетние циклы развития ландшафтов. Динамика случайных нарушений в развитии ландшафтов России. «Вывальный процесс», его значение и влияние на лесные биоценозы. Развитие земледелия в России. Влияние различных систем земледелия и севооборотов на плодородие почв и динамику агроландшафтов. Городские ландшафты, их развитие. Становление городских поселений. Внутренняя планировка городов. Урбанистические градиенты ландшафта.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 (144 ч.)

Составитель: стар. препод.



Савельев О.В.

/ Заведующий кафедрой
биологии и экологии



Трифонова Т.А.

Директор института биологии и экологии



Ильина М.Е.

