

**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 землеведения, 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. Руслевой 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 – 3 (108 ч.)

Составитель: стар. препод.

*Савельев*

Савельев О.В.

Заведующий кафедрой  
биологии и экологии

*Трифонов*

Трифонова Т.А.

Директор института биологии и экологии

*Ильина*

Ильина М.Е.

