

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.08.01 Геофизика ландшафтов**

**Название кафедры:** Кафедра географии

**1. Цель и задачи дисциплины:**

**Цель** - углубление знаний студентов о физических процессах, происходящих в ландшафтной сфере Земли.

**Задачи** – формирование системы знаний о физических процессах и явлениях, физических свойствах ландшафтов, методах их изучения.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина «Геофизика ландшафтов» является дисциплиной по выбору студентов, относится к вариативной части дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 05.03.02 География.

Для освоения дисциплины «Геофизика ландшафтов» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплины «Климатология с основами метеорологии».

Освоение дисциплины «Геофизика ландшафтов» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Природные ландшафты мира», «Природные ландшафты России» и «Геохимия ландшафтов».

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции: способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, умение проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** природу основных физических процессов, происходящих в ландшафтной сфере.

**Уметь:**

- проводить исследования в области геофизики ландшафтов;
- производить измерения геофизических параметров ландшафта;
- обрабатывать и анализировать результаты геофизических исследований ландшафтов.

**Владеть:**

- способностью использования базовых знаний, основные подходы и методы физико-географических исследований;
- методами исследования геофизических параметров ландшафтной среды;
- практическими навыками самостоятельного изучения научной и учебной литературы по предмету.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины:** 2 з.е. (72 час.)

**5. Дополнительная информация:** предусмотрено выполнение контрольной работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** зачёт (5 семестр).