

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.16.07 «География почв с основами почвоведения»**

**Название кафедры:** Кафедра ботаники и экологии растений.

**1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** изучить закономерности почвенного покрова суши земной поверхности.

**Задачи:**

- знакомство с почвой, как трехфазной, открытой структурной многофункциональной системой;
- изучение факторов почвообразования, строения почвенного профиля;
- знакомство с основными типами почв России;
- изучение почв климатических поясов мира.

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

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы 05.03.02 География профиль "Экономическая и социальная география".

Она базируется на дисциплинах: «Землеведение», «Геология», «Геоморфология», «Ландшафтоведение».

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

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3).
- способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований (ПК-6).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные понятия почвоведения и географии почв,
- морфологические признаки почвы,
- свойства почв,
- классификацию почв,
- основные типы почв России и мира.

**Уметь:**

- делать описание почвенного профиля,
- диагностировать почву в лабораторных условиях,

**Владеть:**

- навыками составления почвенных карт,
- навыками физико-химического анализа почв и грунтов.

**4. Общий объем дисциплины:** 3 з.ед. (108 часов).

**5. Дополнительная информация:** программой дисциплины предусмотрено выполнение двух контрольных работ, а также в рамках самостоятельной работы – подготовка сообщений, презентации.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** экзамен.