

**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:

- содержание процесса самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности,
- понятия почвоведения и географии почв, морфологические признаки почвы, свойства почв, классификацию почв, основные типы почв Росси и мира,
- методику проведения анализа почв и грунтов.

Уметь:

- самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности,
- описывать морфологические признаки основных типов почв и диагностировать основные типы почв,

использовать лабораторное оборудование при анализе почв и грунтов.

Владеть:

- технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности,
- методикой анализа почв и грунтов,
- навыками классификации и диагностики почв.

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.