

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

**«География почв с основами почвоведения» для бакалавриата по
направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»**

Цель дисциплины «География почв с основами почвоведения» заключается в формирование представлений, теоретических знаний и практических навыков по изучению почвенного покрова России и мира (генезис, строение, состав, свойства, использование, плодородие), по почвенно-географическому районированию и почвенному картографированию.

Задачами дисциплины являются:

- освоение методологии и методов географии почв, законов и принципов,
- изучение основных типов почв и их плодородия как основного средства сельскохозяйственного производства,
- изучение зональных и провинциальных особенностей почв и почвенного покрова,
- выяснение и учет структурно-функциональной роли почвы в биосфере,
- изучение принципов агроэкологической оценки и типизации земель,
- изучение основ картографирования почв как земельного ресурса.

Данная дисциплина должна изучаться параллельно с дисциплинами «Геоморфология с основами геологии», «Землеведение», и после дисциплины «Климатология и метеорология». Данная дисциплина способствует освоению дисциплины «Физическая география России и мира», и, частично — «Социально-экономической географии мира и России», а также курса «Картографирование земельных ресурсов» (при подготовке магистров), формирует общекультурные компетенции, необходимые для прохождения учебной и производственной практик, а именно:

- владение базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, о теоретических основах географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения, топографии (ПК-1).

Общая трудоемкость дисциплины «География почв с основами почвоведения» составляет 3 зачетные единицы (108 час.) и включает следующие виды работ: лекции, практические, СРС. Форма контроля — зачет.