

**Аннотация дисциплины
«География почв с основами почвоведения»**

Дисциплина читается студентам 1-го курса географического факультета и является одним из основополагающих предметов высшего географического образования. В курсе лекций раскрывается положение почвоведения в системе естественных и прикладных наук, его роль в географическом понимании мира. Рассматриваются факторы почвообразования: горные породы, биота, климат, рельеф, возраст почв; оценивается их вклад в энергетику, материальную основу, механизмы и динамику почвообразования. Дается оценка антропогенному фактору формирования почв. Приводится характеристика состава и свойств твердой, жидкой и газовой фаз почвы: первичных и вторичных минералов, гумусовых веществ и органоминеральных соединений, почвенных коллоидов и почвенного поглощающего комплекса, водного и газового режимов почв. Необходимое внимание уделяется принципам генетической классификации почв и основным таксономическим единицам. Раскрываются общие закономерности глобальной географии почв и структуры почвенного покрова. Последовательно излагается география основных почв мира: особенности их распространения, строения, генезиса, химических и физических свойств, использования. В заключительной части курса характеризуется современное состояние, направленность мелиораций и охрана почвенных ресурсов. Дается представление об оптимальных системах землепользования. Лекции по данному предмету сопровождаются семинарскими занятиями, на которых студенты вовлекаются в упражнения с почвенными картами, морфологическими описаниями почвенных профилей, конкретными данными лабораторно-химических исследований почв.